

वामर्न गणिव

8,0

(দ্বিতীয় ভাগ)

[দিতীয় শ্রেণীর পাঠ্য:] (নুভন সংস্করণ) 248

শ্রীস্থভাষ চৌধুরী

প্রাপ্তিস্থান:

Marks and the

निसंत तुक शिष्डु भी

৮৯, মহাত্মা গান্ধী রোড, কলিকাতা-৭০০০০৭

প্ৰকাশক:

পি. এন. সাহা ৮৯, মহাত্মা গান্ধী রোড কলিকাতা-৭০০০০৭

> ्ष्यम् अध्यक्षः । व्यवस्थानम् ।

I THE BEER Y

医一种性性 医二种 医大性病 医原性性病 医二十二

मृना : RS 6/-

Ace No- 14918

THE HEYE

মুদ্রাকর:
শ্রীঅশোক সাঁতরা
তুর্গা প্রিনিই ওয়ার্কন
৪৩-বি গুরুপ্রাসাদ চৌধুরী ন্দেন
কলিকাতা-৭০০০০৬

সূচীপত্র

<u>~</u>	
বিষ য়	्राह्म । व्याप्त स्थाप क्ष्म । व्याप्त स्थाप । व्याप्त स्थाप । व्याप्त स्थाप । व्याप्त स्थाप ।
পাঠক্রম : এক	
পূর্বপাঠের অনুশীলন	· 一种种类型
প্ৰশ্ননালা ১ [বিবিধ]	8 : MADE : 200
পাঠক্রম : হুই	
সংখ্যা-গণনা	4 / FIFE
প্রশ্নমালা ২	्र अवस्थित ३०
পাঠক্ৰম ঃ ভিন	28-76
যোগ (১)	Pie 39
প্রশালা ৩	··· 29—20
পঠিক্রম : চার	
যোগ (২)	্ৰাহ্যালয় হ লবাহীত ২০
প্রশালা ৪	ত্ <u>ত - ২</u> ১ পাঠকৰ: বাবে!
পাঠক্রম : পাঁচ	शिवस्याः सारका
বিয়োগ (এক)	PEOFIE 20
প্রশালা ৫	
गिर्वेद्धम्य ⁽ : ब रा	12000 2 MINOTA
বিয়োগ (ত্বই)	···· July Mak 5P
প্রমালা ৬	30-05
াঠিক্ৰ ঃ সাভ	和100 8 10000
গুণ অহ	বছার সঞ্জ জ্
প্রশ্নালা ৭	14 17 17949

বিষ য়	E CAR	পৃষ্ঠা
পাঠক্ৰম : আট		1000
গুণ [হুই অঙ্কের সাহায়ে	रा]	0 b
প্রশ্নমালা ৮	and of the second	৩৯—৪০
পাঠক্রম ঃ নয়		
ভাগ		482
প্রশ্নমালা ১		80
প্রশ্নমালা ১০		80—88
পাঠকাল : দশ		म दिश्वातिका ।
ভাগ	••••	8¢
প্রশ্নমালা ১১	•••	8¢—86
প্রশ্নমালা ১২		gra : pap 80 /
পাঠক্রন ঃ এগারো		Teksews -
মূ্জা-পরিচিতি	••••	89
পাঠক্তন: বারো		क्षानि ३ म्हार्डीत
লঘুকরণ	***	53L
প্রশ্নমালা ১৩		67-65
পাঠজন ঃ ভেরো		THE STATE OF
মূজার যোগ	•	
প্রশ্নমালা ১৪		es—ee
পাঠক্রম ঃ চৌদ্দ		69
মুজার বিয়োগ		eb—69
खन्माना ১৫		40 41

বিষয়			পূর্চা
পাঠক্রম 'ঃ পনরো		PULL I	28110
মুক্রার গুণন	574		49
প্রশ্নমালা ১৬	••••		৫৯
পাঠক্ৰম: যোগো		7902 1	#6/1*
মুদ্রার ভাগ		Wild and Pill	৫৯
প্রশালা ১৭	•••		—৬২
পাঠক্রম : সভেরো		Politica in	10/11
ওজনের ধারণা	•••		७२
লঘুকরণ	••••	n valle i p	48
প্রশ্নালা ১৮	••••	6	
পাঠক্রমঃ আঠারো		pplist : r	Cin-
কিলোগ্রাম, গ্রাম ইত্যাদির যোগ	••••		৬৬
প্রশ্নমালা ১৯	••• .	A\$ (VIPE)	৬৭
পাঠক্ৰম : উনিশ			
কিলোগ্রাম, গ্রাম ইত্যাদির বিয়োগ			৬৮
প্রশ্নমালা ২০	••••		৬৯
পাঠক্ৰম : কুড়ি			
গ্রাম ইত্যাদির গুণ ও ভাগ			90
প্রশালা ২১	••••		92
পঠিক্ৰম ঃ একুশ			
রেখার মাপ	***		90

्रिक्षम्	i i	পৃষ্ঠা
পাঠক্রম : বাইশ		
মিটার মাপের লঘুকরণ		90
প্রশ্নমালা ২২	•••	22 199
পাঠক্রম : ভেইশ		A THE WAY
মিটার, গ্রাম ইত্যাদির যোগ	****	াল্ডাক্ত হ লোকীক বিভাগ সংগ্ৰহ
প্রশ্নমালা ২৩		95-60
পাঠক্ৰম : চবিবলা		
লিটার		· (EDENE - LYGHE
পাঠক্রম : পাঁচিল		h while it
সময়ের পরিচিত্তি	••••	wa 10 lb 5
পাঠক্ৰম: ছাব্বিশ		(ভ্যাতী = ৮ জন ² , ৮
	SIMM	b0
প্রশ্নমালা ২৪	•••	b8

ा है। है। इस है। सब विद्याप

These s mass lo

গণিত

দ্বিতীয় ভাগ

পাঠক্রম ঃ এক পূর্বপাঠের অনুশীলন

[তোমরা প্রথমন্ত্রিনীতে যে সব অঙ্ক শিখেছ, সেই সব অঙ্ক যাতে তোমরা ভুলে না যাও, তার জন্ম এখানে আবার কতকগুলি প্রশ্ন দেওয়া হোল।]

ালা ্ প্ৰশ্নমালা—১ [বিবিধ]

উদাহরণঃ প্রশ্ন-কথায় লিখ-৩২ উত্তর—বত্রিশ।

১। কথায় লিখ :

(ক) ২২ (খ) **৩**৩

(গ) ১৭

(a) 52 (a) 8d (b) 52

(ছ) ৯৭ (জ) ৫**৯**

্ৰ (ঝ) ৪৫

উদাহরণ: প্রশ্ন—অঙ্কে লিখ-—আটাত্তর উত্তর—৭৮।

२। जारह निष :

(১) সাঁইত্রিশ (২) আঠারো (৩) ছাব্বিশ

(৪) উনিশ (৫) আঠার (৬) সাভাত্তর

(৭) উনসত্তর (৮) আশি (১) একত্রিশ

(১০) পঁচানব্বই (১১) এক'শ (১২) সাতচল্লিশ

উদাহরণ ঃ প্রশ্ন—কত দশক কত একক উল্লেখ কর—৪৭ উত্তর-৪ দশক ৭ একক।

৩। বত দুৰ্লক কভ একক লিথ :

- (本) (খ) ৯৭ (গ) ৪৮ ar '(খ) 90
- (8) ৬১ (b) (<u>§</u>) 92 84 (জ)

উদাহরণ ঃ প্রশ্ন। নীচের সংখ্যাটির এককের অঙ্ক দশকের স্থানে এবং দশকের অঙ্ক এককের স্থানে বসাও এবং কত হোল তা কথায় निय :--७६।

প্রক্রিয়া ও উত্তর—দ এ F 9 90 ৫৬ (ছাপান্ন)

৪। নীচের প্রতিটি সংখ্যার একক অঙ্ক দশক অঙ্কের স্থানে এবং দশকের অস্ক এককের ঘরে বসাও এবং তা কত হয় কথায় निथं :

- (4) 25 (1) (ঘ) 85 (本) 之化 99
- (5) ৩৫ (জ) (8) 85 (§) 84 86
- (93) 39 (작) 29

উভাহরণ: মুখে মুখে যোগ কর:

প্রশ্ন- ৭ আর ৩-এ কত ?

উত্তর—১০।

गूटथ गूटच द्यांग कत :

- (১) ৫ আর ৬-এ কত? (৩) ১০ আর ৭-এ কত ?
- (২) ৯ আর ৪-এ কত? (8) ৪ আর ৮-এ কত ?

২ আর ৮-এ কত? (0)

(७) ৭ আর ৭-এ কত ? উদাহরণ ঃ প্রশ্ন। যোগ করঃ ৩৫ +২৮

৬। যোগ কর ::

(b) 20+00+20

উদাহরণ ঃ মুখে মুখে বল ঃ

প্রশ্ন। ৭ থেকে ৫ গেলে কত থাকে ?

উত্তর—২ থাকে।

१। मूट्य मूट्य विस्त्रांग क्त :

- (১) ৯ থেকে ৫ গেলে কত থাকে ?
- (২) ১০ থেকে ৫ গেলে কত থাকে ?
- (৩) ৮ থেকে ২ গেলে কত থাকে ?
- (৪) ৭ থেকে ৩ গেলে কত থাকে ?
- (৫) ১৭ থেকে ৫ গেলে কত থাকে?
- (৬) ১২ থেকে ৪ গেলে কত থাকে ?

উদাহরণ: প্রস্না। বিয়োগ কর: (ক) ৩৭ – ১৫, (খ) ২৬ – ১৭ প্রক্রিয়া—(ক) ৩৭ প্রক্রিয়া—(খ) ২৬ ২২ (উত্তর) ৯ (উত্তর) ৮। विदर्शन क्र : (2) 72-78 (5) 00-70 (0) 700-40 (8) 00 (0) 00 (4) 00 -36 -56 -5P ১। তোমার কাছে ৩০ প্রদা ছিল, তুমি ৫ প্রদার লজেন্স কিনলে, তোমার কাছে আর কত পয়সা থাক্বে ? ১০। ৪-এর ঘরের নামতা মুখস্থ বল এবং লিখ। উদাহরণঃ মুখে মুখে গুণ করঃ প্রস্থা ৫×২=কভ ? উত্তর—১০। ১১। মুখে মুখে গুণ কর: (本) v×8 (対) シ×0 (対) e×9 (a) 2 × 0 (a) 20 × 0 উদাহরণ: প্রশ্ন। ১৩-কে ৫ দিয়ে গুণ কর— প্রক্রিয়া— 30 ×¢ ৬৫ (উত্তর)

१२ । छन कत १

6

(ক) ৮×৭ (খ) ১২×৪ (গ) ৬×৭ (ঘ) ১৫×৫ ১৩। একটি গরুর ৪টি পা, ৬টি গরুর কয়টি পা १ ১৪। একটি লোকের ২টি হাত, ৫টি লোকের কয়টি হাত ? উ**দাহরণ: প্রশ্ন।** (ক) ৮÷৪ (খ) ১৩÷৩ প্রক্রিয়া—(ক) ভাজক ভাজ্য ভাগফল ৪ ৮ ২

ь

সুতরাং ভাগফল = ২ (উত্তর)

(খ) ভাজক | ভাজা | ভাগফল | ৪

25

১ ভাগশেষ

স্থুতরাং ভাগফল = ৪ এবং ভাগশেষ = ১ (উঃ)

১৫। ভাগ কর ঃ

(本) 50÷9 (対) 58÷2 (対) そ0÷9

(₹) ₹5 ÷8 (₹) ₹5 ÷9 (₹) ₹€ ÷8

১৬। ১ টাকা ভাঙ্গিয়ে কয়টি '১০ পয়সা' মুদ্রা পাবে ?

১৭। ১ টাকা ভাঙ্গিয়ে কয়টি 'এক পয়দার' মূলা পাবে ?

১৮। ১ টাকা ভাঙ্গিয়ে কয়টি 'পাঁচ পয়সার' মুদ্রা পাবে ?

১৯। 'পঞ্চাশ প্রসার' মুদ্রা বা আধুলি ভাঙ্গিয়ে ক'টা 'দশ

পয়দার' মুদ্রা পাবে ?

২০। কত দিনে এক সপ্তাহ হয় ?

২১। কত ঘণ্টায় ১ দিন ?

- ২২। কভ দিনে ও কভ মাসে ১ বছর ?
- ২৩। কত গ্রামে ১ কিলোগ্রাম ?
- ২৭। কত মিলিমিটারে ১ সেন্টিমিটার হয় ?
- ২৫। কত মিটারে ১ কিলোমিটার ?
- ২৬। প্রত্যেককে ৫টি করে আম দিলে ৩০টি আম কত জনকে দেওয়া যাবে ?
- ২৭। ১২টি সন্দেশ ৩ জনের মধ্যে সমানভাবে ভাগ করে দিলে, এক-একজন কয়টি করে পাবে ?

২৮। বল তো কোন্টা ঠিক?

- (ক) চাল ওজন করতে হয় গ্রাম/মিটার/লিটার হিসাবে।
- (খ) জামার কাপড় মাপতে হয় মিটার/লিটার/গ্রাম হিসাবে।
- (গ) তুধ মাপতে হয় লিটার/মিটার/ গ্রাম হিসাবে।
- ২৯। তোমার বয়স সাত বছর আর তোমার দাদার বয়স ৯ বছর। তোমাদের মোট বয়স কত ?
- ৩০। তোমার বয়স ৭ বছর, তোমার দিদির বয়স ১২ বছর। তোমার দিদি তোমার চেয়ে কত বছরের বড় ?
- ৩১। তোমার দাদার কাছে ২৭ প্রসা, তোমার দিদির কাছে ১২ প্রসা আর তোমার কাছে ১০ প্রসা আছে। তোমাদের মোট কত প্রসা আছে ?
- ত২। একটি গাছে ৭৫টি পাখি বসেছিল। তা থেকে ৪৬টি পাখি উড়ে গেল। আর কয়টি পাখি গাছে রইল ?

- ৩৩। নির্মলবাবু ৫০ টাকা নিয়ে বাজারে গেলেন। তা থেকে তিনি ২৫ টাকার চাল, ১০ টাকার আনাজ কিনলেন। তাঁর আর কত ফিরল?
 - ৩৪। নীচে একটি মাসের ক্যালেণ্ডার দেওয়া হল। তা দেখে নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

दिवनीय माज-১७११ जान

রবি	সোম	মঙ্গল	বুধ	বৃহস্পতি	শুক্র	শনি
3	2	•	8	¢	৬	9
b	a 34	20	22	>>	20	78
Se	36	29	36	35	२०	52
રર	२७	₹8	₹€	२७	२१	१ ७
59	೨೦	७५	*	(A * (3)	*	*

- (ক) মাসটিতে কত দিন ?
- (খ) মাসটিতে কয়টি রবিবার ?
- (গ) মাসটি কি বারে শুরু হয়েছে ?
- (ঘ) ৩০ তারিখে কোন্ বার ?
- (চ) মাসটির কোন্কোন্ তারিথ ব্ধবার ?

পাঠক্রম ঃ দুই

সংখ্যা–গণনা

[এক হাজার পর্যন্ত]

পূর্বে তোমরা ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত গুণতে ও পড়তে শিখেছ, পরের সংখ্যাগুলো কি করে গুণতে ও পড়তে হয়, তা এখানে শেখান হল।

১ থেকে ৯৯ পর্যন্ত ছটি অঙ্কের দারা লেখা যায়। উদাহরণ ও প্রক্রিয়াঃ (এক)

একশ থেকে একশ নিরানব্বই পর্যন্ত লিখতে হলে তিনটি অঞ্চের দরকার। কি ভাবে লিখবে দেখ।

একটি বৃড়িতে দেখা গেল ১০০টি আমের বেশী ১টি আম আছে— ভখন নীচের নিয়মে পড়তে বা লিখতে হবে।

১০০ + ১ = একশ এক—[পড়ার নিয়ম]

শ দ এ ১০১ — [লেখার নির্ম]

[দশকের ঘরে কিছু নাই বলে 'o' বসান হল] উদাহরণ ও প্রক্রিয়া : (ছুই)

তোমরা সবাই জানো দশ দশে একশ হয়, আর একটা বড় বুড়িতে দেখা গেল ঐ রকম কুড়ি দশ (২০০) আম ছাড়া আরও ২৭টি আম আছে।

- (১) ২০০+২৭ হ'শ সাতাশ—পদ্ভতে হবে।
- (२) শ দ এ ২২ ৭ — লিখতে হবে।

উদাহরণ ও প্রক্রিয়া: (তিন)

একটা বড় বস্তার আম গুণে দেখা হল ১০০টি আম ও আরও ১১টি আম আছে।

- (১) ৯০০ + ৯৯ = নয়শ নিরানকাই পড়তে হবে।
- (২) শ দ এ ৯৯—লিখতে হবে।

উদাহরণ ও প্রক্রিয়াঃ (চার)

আর একটা বড় বস্তার আম গুণে দেখা গেল, ১৯১টি আম ও আর ১টি আম আছে।

- (১) ৯৯৯+১=১০০০ এক হাজার বা এক সহস্র আম— পড়তে হবে।
- (২) সহস্র বা হাজার, শতক, দশক, একক স শ দ এ ১ ০০০ আম—ন্থিতে হবে।

উদাহরণ । প্রতিয়া: (नां)

একটি বড় বস্তার আম গুণে দেখা গেল, ১০০০টি আম ছাড়াও আরও ১১২টি আম আছে।

(১) ১০০০ +১১২ ১১১২ শিভূতে হৰে: এক হাজার্ট্র একশ্বারটি

(NYA KOL MONAR WAI)

(২) এক হাজার একশ বার নীচের নিয়মে লিখতে হবে। স শ দ এ

১১১২ —লেখার নিয়ম

जबटहरत्र ८६१ हे जःथा

এক অন্তের ১ [এক]
ছই অন্তের ১০ [দশ]
ভিন অন্তের ১০০ [একশ]

চার অঙ্কের ১০০০ [এক সহস্র বা এক হাজার]

जबरहरम् वषु जःधा

এক অক্টের ৯ [নয়]

ছুই অক্টের ৯৯ [নিরানকাই]

তিন অক্টের ৯৯৯ [নয়শ নিরানকাই]

চার অক্টের ৯৯৯৯ [নয় হাজার নয়শ নিরানকাই]

अभूमाना २ मान अभूमाना २

)। बद्ध निर्ध ह

(১) পঁচাশি (২) একশ বারো

(৩) চারশ চুয়াল্লিশ (৫) পাঁচশ উনআশি

(৫) চারশ তেষ্টি (৬) নয়শ আটানব্বই

(१) এক হাজার একশ একুশ।

२। कथाम निथः

- (3) >>২ (২) ২২৭ (৩) ৫৭৯ (৪) ৮৭৯
- (৫) ৯৯৭ (৬) ৮৭৭ (৭) ৭৬৩ . (৮) ১০০০
- ৩। তুই অঙ্কের সবচেয়ে ছোট সংখ্যাটি কি ?
- 8। তিন অঙ্কের সবচেয়ে বড় সংখ্যা কি ?
- চার অক্কের সবচেয়ে ছোট সংখ্যা কি ?
- ৬। নীচের সংখ্যাগুলির এককের ঘরের অঙ্ক শতকের ঘরে এবং শতকের ঘরের অঙ্ক এককের ঘরে বসাও এবং তা কথায় লিখ:
 - (5) 820 (2) 099 (0) 625 (8) 355
- १। নীচের প্রত্যেকটি প্রশ্নে অঙ্কে ও কথায় হটি করে সংখ্যা
 আছে—এ জোড়া অঙ্ক হটির মধ্যে কোন্ সংখ্যাটি বড় বল বা লিখ:
 - (क) পাঁচশো চব্বিশ। ৫৩৮ (খ) চারশো আশি। ৪৭০
 - (গ) ছয়শো দত্তর। ৬৬০ (ঘ) আটশো উনদত্তর। ৮৭৯
 - ৮। २, ६, ৮ এই जङ निरा कान् कान् मः था लाया यात्र निथ।
 - ৯। ৫,৮,৩ অঙ্কে গঠিত বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যা ছটি লিখ।
- ১০। ছই অঙ্কের সবচেয়ে বড় ও ছোট সংখ্যা লিখে বিয়োগ কর।

and a state of the state of the state of

পাঠক্রম ঃ তিন

যোগ (১)

বোগ চিক্ত: '+'

সমান চিহ্ন : '='

উদাহরণ ও প্রক্রিয়া: ১।

তোমরা প্রথম শ্রেণীতেই যোগ অঙ্ক শিখেছ, তবু মনে র।খা প্রয়োজন যে, যোগ মানেই মিলন।

ख्याब्द्रवं : २। ७७+७8 = क्छ ?

প্রতিয়া: ষোগ অফ সব সময়ই ডান দিক দ এ
থেকে শুরু করতে হয়, তার মানে প্রথমে
এককের মর, ভারপর দশকের ঘর ইত্যাদি।
এককের মরে ৬+৪=১০, ১০-এর '০' ৩ ০
এককের মরের নীচে বসান হল; হাতে রইল ১। এবার
দশকের মর ১+১=২ হল, এই ২-এর সঙ্গে হাতের ১ ফোগ

করা হল, ২ + হাতের ১ = ৩, ৩ শতকের ঘরের নীচে নামান হল। স্থতরাং ১৬ আর ১৪-এর যোগফল ৩০।

বোঝবার স্থবিধার জন্মই—এককের ঘর বা দশকের ঘরের উল্লেখ করা হয়। মনে রাখবেঃ যোগ অঙ্ক ডানদিক থেকে করা হয়। যোগফল নামানর বেলায় ভানদিকের সংখ্যা বসবে, বাঁদিকের সংখ্যা হাতে থাকবে।]

উদাহরণঃ ৩। ৮৫+৭৬=কত ? প্রক্রিয়া। এককের ঘর ুশ

V

বদাও, হাতে ১ রইল] +9

मः(कर्भ

্রি + হাতের ১ = ১৬, ১৬-এর ৬ বদাও দশকের নীচে আর ১ শতকের ঘরে]

b & +95

9

প্রশ্বাদ্যা-ত

১। মুখে মুখে বোগ কর:

(季) 20十00

(श) २o+80

(5) 20+30

do (m)

(日) 20十00

(8) 22+30

(6) 03+2 Fig

২। ধোগ কর ঃ

62+05+86

৩। যোগকর:

(জ)

80

30

२२

२२

99

35

20

22

. 0

७१

(ভ) ১ ১২ ১৩

- ৪। একটি বুজিতে ৪৫টি আম, আর একটি বুজিতে ৪৮টি আম
 আছে—হুই বুজিতে মোট কয়টি আম আছে ?
- ে। তোমাদের স্কুলে শিশু শ্রেণীতে ৩০ জন ছাত্র, প্রথম শ্রেণীতে ৪৫ জন ছাত্র ও দিতীয় শ্রেণীতে ৪৮ জন ছাত্র পড়ে—এই তিন শ্রেণীতে মোট কতজন ছাত্র পড়ে ?
- ৬। একটি পুকুরে ২৩টি রুই মাছ, ২২টি কাতলা মাছ ও ৩৫টি কই মাছ আছে—পুকুরে মোট কত মাছ আছে ?
- ৭। তোমার বাবার কাছে ৯৫ টাকা, তোমার মার কাছে ৩২ টাকা আর তোমার দাদার কাছে ৪৮ টাকা আছে—তোমার বাবা, মা ও দাদার কাছে মোট কত টাকা আছে ?
- ৮। ৯০ জন ছেলে, ৩০ জন মেয়ে, ৫৫ জন পুরুষ এবং ৩০ জন খ্রীলোক একটি মেলায় গেল। মেলায় কত লোক হল ?
- ১। তুমি বার্ষিক পরীক্ষায় অঙ্কে ১৯, বাংলায় ৮৫ এবং ভূগোল-বিজ্ঞানে ৩৯ নম্বর পেয়েছ। তুমি মোট কত নম্বর পেয়েছ?

১০। কোন বাগানে যত আম গাছ আছে তার চেয়ে ৫০টি বেশী কাঁঠাল গাছ আছে। যদি বাগানটিতে ৬৯টি আম গাছ থাকে তাহলে কতগুলি কাঁঠাল গাছ আছে? আর বাগানটিতে মোট কতগুলি গাছই বা আছে?

পাঠকুম ঃ চার

যোগ (২)

উদাহরণ: ৫০৮+২১৯+৩১৮=কত?

হাজার

প্রক্রিয়াঃ প্রথমেই বলা বা হয়েছে যে, যোগ অঙ্ক সব সহস্ৰ শতক দশক একক সময়েই ডানদিক থেকে 0 শুরু 0 ২ 2 করতে হয়। প্রথমে এককের 3 তারপর দশকের ঘর, 9 6 তারপর শতকের ঘর ইত্যাদি ১ ০ 8 0 এবং হাতে (যদি কোন ঘরের যোগফল তুই অঙ্কবিশিষ্ট হয়, তবে ভানদিকের সংখ্যা নামবে এবং বাঁদিকের সংখ্যা হাতে থাকবে) যা থাকবে, তা পরের ঘরের যোগফলের সঙ্গে যোগ করতে হবে।

এককের ঘরঃ ৮+৯+৮=২৫

[২৫-এর ৫ নামল, হাতে ২ থাকল]

দশকের ঘরঃ ১+১=২+হাতের ২=8

[২-এর সঙ্গে হাতের ২ (যা এককের ঘর যোগ করে ছিল) যোগ করে হল ২+২ = 8, এবার হাতে আর কিছু রইল না, অতএব 8 নামল।]

শতকের ঘরঃ ৫+২+৩=১০

ি ১০-এর ০ শতকের ঘরে নামান হল, যেহেতু হাজার বা সহস্রের ঘরে যোগ করার কিছু নেই, অতএব ০-এর বাঁদিকে ১ নামল (পুরো ১০ নামল)] যোগফল: ১০৪৫।

উদাহরণ: ৪২৫+১০০১+২৭৭ = কত?

앨범제키 - 8

১। योगमन निर्गय कड़ :

(2) (11) 627 (ক) ৪২৭ 800 600 499 779 (3) (5) (ঘ) 896 ২৩৩ 866 899 528 040 155

Aecho-14918

(ছ)

(a)

496

268

(작)

(b)

(9)

240

846

396

v85

68%

293

৯৬৪

348

१७५

(থ)

682

19

8

১১। পাশাপানি তিনটি বড় বাড়ী। প্রথম বাড়ীতে ১০১ জন লোক, দ্বিতীয় বাড়ীতে ২০৯ জন লোক এবং তৃতীয় বাড়ীতে ২০৮ জন লোক বাস করে। তিনটি বাড়ীতে মোট কয়জন লোক বাস করে?

১২। রামের ২৮০ টাকা, হরির ৩৩০ টাকা ও মধুর ২১৯ টাকা আছে—ওদের তিন জনের কাছে মোট কত টাকা আছে ?

১৩। রাম বাৎসরিক পরীক্ষায় ৪৮০ নম্বর পেল, হরি যদি রাম অপেক্ষা ১৯০ নম্বর বেশী পায়—তবে হরির নম্বর কত হবে ?

১৪। একটি পাঠশালায় ২৯৪ জন ছাত্ৰ, ২০৫ জন ছাত্ৰী আছে। ঐ পাঠশালায় মোট কতজন ছাত্ৰ-ছাত্ৰী আছে ?

১৫। তুমি গরমের ছুটিতে ১৫০টি এবং পূজার ছুটিতে ৫৫০টি অঙ্ক ক্ষেছ। এ তুই ছুটিতে তুমি কত অঙ্ক ক্ষেছ?

পাঠক্রম: পাঁচ বিয়োগ (১)

বিয়োগ চিহ্ন '-'

বিয়োগ মানে বাদ দেওয়া, বিয়োগ ঠিক যোগের উল্টো। ৪ আর ৩ যোগ করলে যেমন ৭ হয়, তেমনি ৭ থেকে ৪ বাদ দিলে হয় ৩, আর ৭ থেকে ৩ বাদ দিলে বিয়োগফল ৪ হয়। উদাহরণ ১। ৮-৩ = কত ?

প্রক্রিয়াঃ ছবিতে

999

ি দটি বল আছে। যেহেতু বিয়োগ মানে বাদ দেওয়া, ৩টি বল বাদ দিলে ৫টি বল থাকে। অতএব ৮ – ৩ = १]

প্রক্রিরাঃ অক্ষে [পূর্বে বলেছি, বিয়োগ যোগের
৮ উল্টো। ৫ আর ৩ যোগ করে যেমন
— ৩ ৮ হয়, ৮ থেকে ৩ বাদ দিলে তেমনি
৫ ৫ হয়।]

বা৮-৩=

উদাহরণ ২। ৯-৪ = কত ?

প্রক্রিয়াঃ নীচের সংখ্যাটা সব ৯
সময় ভাবতে হবে হাতে আছে, ৪ যদি ___ 8
থাকে ৯ হবে কত হলে ? কর গুণে ৫
দেখ আর ৫ হলেই ৯ হয়। অতএব বিয়োগফলঃ ৫

উদাহরণ ৩। ৭৭ – ৩3 = কত ?

দ এ বা সংক্ৰেপে ৭ ৭ ৭ - ৩ ৪ ৪ ৩ ৪ ৩

প্রক্রিয়াঃ বিয়োগও ডানদিক থেকেই শুরু করতে হয়। এককের ঘরঃ ওপরে ৭ নীচে ৪ আছে। ৭ থেকে ৪ বাদ দিলে কতু নামে ? ৩ নামে। অতএব এককের ঘরের নীচে ৩ নামাও।

দশকের ঘরঃ ওপরে ৭ নীচে ৩। কত নামবে? ৪ নামবে ৮ অতএর দশকের ঘরের নীচে ৪ নামাও।

স্তুতরাং বিয়োগফলঃ ৪৩

বিয়োগ ঠিক হয়েছে কি না জানার উপায়—

৭৭ বিয়োজন

৩৪ বিয়োজ্য

, ৪৩ বিয়োগফল

विर्याका + विर्याशकन = विर्याकन

08 + 80

58+50=29

[যদি বিয়োজ্য ও বিয়োগফল যোগ করে বিয়োজনের সমান হয়—তবে বুঝতে হবে বিয়োগ ঠিক হয়েছে। আর যথন যোগ করে সমান হবে না—তখন বুঝবে বিয়োগ ঠিক হয় নি। যেমন—

বিয়োগ ঠিক হয়েছে	বিয়োগ ঠিক হয়নি
২৭	৩২
- 78	-37
20	28
বিয়োজ্য + বিয়োগফল = বিয়োজন	বিয়োজ্য + বিয়োগফল = বিয়োজ
\alpha + \alpha = 59	39+38=03

উদাহরণ ও প্রক্রিয়া ৪। ৫৬-৩৮ = কত ?

এককের ঘরঃ ৬ থেকে ৮ বিয়োগ দ এ

যায় না, কিন্তু ৬কে যদি ১৬ (তার মানে ৫ ৬ বিয়োজন

৬-এর সাথে আর এক দশ বেশী) ধরা <u>০ ৮ বিয়োজ্য</u>

যায় তখন ১৬—৮=৮,অতএব এককের ১ ৮ বিয়োগফল

ঘরে ৮ নামাও।

দশকের ঘরঃ এবার দশকের র্ঘরের বিয়োজ্যের ৩-এর সঙ্গে আর ১ মনে মনে বেশী ধরে নাও [কারণ এককের ঘরে বিয়োজনের ৬কে ১৬ করে বিয়োগ দিয়েছিলে] ৫—৪=১, দশকের ঘরের নীচে ১ নামাও।

স্থুতরাং বিয়োগফল = ১৮

উপরের নিয়মে নীচে আরও কয়েকটি অঙ্ক কষে দেখান হল—

60	৬৬	8¢	৩৬	89
90	54	29	79	२৯
20	94	26	29	24

প্রশ্বালা—৫

১। বিয়োগফল বের কর ঃ

(本)	80	(খ)	8¢	(51)	62	
N. C.	9	PULA	35		59	
	95	(%)	90	(P)	8¢	
HEAT	8¢		63	1	२५	

২। বিয়োগ কর ঃ

0

- ৩। একটি গাছে ৫০টি আম ছিল, একজন লোক ২৮টি আম পেড়ে নিল—গাছে আর ক'টি আম রইল ?
- ৪। একটি ছড়ার বইতে ৮০ খানি পাতা আছে, তুমি ৪৫ পাতা পড়েছ—আর কত পাতা পড়তে বাকী রইল ?
- ে। তোমার দাদার বয়স ২৭, তোমার বয়স ১১, তোমার দাদা তোমার চেয়ে কত বছরের বড় ?
- ৬। একটি থলেতে ৫৭টি লিচু ছিল, তুমি আর তোমার ভাই ২৭টি লিচু খেয়ে ফেললে—থলেতে আর ক'টি লিচু রইল ?

- ৭। পিতার বয়স যথন ৩০ বছর তথন তাঁর প্রথম পুত্রের জন্ম হল। পিতার বয়স যথন ৬৫ বছর তথন তাঁর প্রথম পুত্রের বয়স কত হবে ?
 - ৮। ৯৫ থেকে কত বিয়োগ করলে বিয়োগফল ৪৭ হবে ?
- ৯। তোমার দাদার বয়স ২০ বছর আর তোমার দিদির বয়স ১৫ বছর; তোমার দাদা তোমার দিদির চেয়ে কত বছরের বড় ?
- ১০। হরিবাবু ৯৯ টাকা নিয়ে বাজারে গিয়ে ৩৭ টাকার চাল কিনলেন। তারপর যা অবশিষ্ট রইল তা থেকে ২৫ টাকার মদলা কিনলেন। তাঁর কত ফিরল ?

পাঠক্রম**ঃ ছর** বিরোগ (২)

उपाद्यं। ३। ४६५-२२४ = कह ?

প্রক্রিরা: ১। এককের ঘর:

৬ – ৪ = ২ [এককের ঘরের	×	দ	9
नीरह २ नामां ७]	8	t	ঙ
২ । দশকের ঘর : ৫ – ২ = o	2	3	8
দশকের ঘরের নীচে ৩	>	•	2
नामा॰]			

১। শতকের ঘর: ৪-২=২

্শিতকের ঘরের নীচে ২

নামাও] স্থান্তরাং বিয়োগফল: ২৩২

আর একভাবে (বোঝার স্থ্রিধার জন্ম) : ৪৫৬ = ৪ শতক ৫ দশক ৬ একক -২২৪ = ২ শতক ২ দশক ৪ একক

২৩২ =২ শতক ৩ দশক ২ একক উদাহরণ ২। ৮৫৬ – ৭৮৭ = কত ?

প্রক্রিয়া: এককের ঘর:

৬ থেকে ৭ বিয়োগ দেওয়া শ দ এ

যায় না। অতএব ৬কে ১৬ ৮ ৫ ৬ বিয়োজন
(তার মানে ৬-এর সাথে ১ দশ <u>৭ ৮ ৭ বিয়োজা</u>

বেশী ধরে) করে বিয়োগ দাও। ৬ ৯ বিয়োগফল
১৬-৭=৯। এবার ৯

একচ্ছের ঘরের নীচে নামাও।

দশকের ঘর: বিয়োজ্যের ৮-এর সাথে আর ১ বেশী ধর কারণ এককের ঘরের বিয়োজনের ৬-এর সাথে ১ দশ বেশী ধরে ১৬ করেছিলে)। ৫ – ৯, কিন্তু ৫ থেকে ৯ বাদ দেওয়া যায় না। জভ্যের ৫কে ১৫ ধর, ১৫ – ৯ = ৬, দশকের ঘরের নীচে ৬ নামাও।

শভকের ঘর: ৮— १, কিন্তু দশকের ঘরে বিয়োজনের সাথে ১ (সানে ১ শত) বেশী ধরেছিলে, সেই ১ শতকের ঘরের বিয়োজ্য ৭-এর সাথে যোগ করতে হবে।

ি ভাহলে, ৮-(৭+১)=৮-৮=০, আর কোন সংখ্যা বাঁদিকে না পাকলে '০' নামান হয় না, অতএব শতকের ঘরে কিছু বসবে না। স্করাং ৮৫৬-৭৮৭=৬৯

প্রশ্নালা—৬

বিয়োগফল বের কর:

(5)

869-202

31	৫৫৩ ২৭৬	২।	७৮१ २ऽ৮		908 5r
s 1	৮ २१ ७७२	۱ ۵	©82 2+2	७।	860 099
91	৯৮০ ৭৬০	b 1	608	৯৷	৯00 999
201	888 ৩৮৭	22	1, 674	25 1	৬৭০ ৩৩৫
301	বিয়োগ কর ঃ				
(季)	890-00€		(খ)	690-52¢	W. A.
(গ)	४०५ - ७७२		(ঘ)	902 - 640	
(8)	۲۵۵ – ۵۵۶		(b)	086-506	to a line
(ছ)	200-920		(要)	৯9€-৮05	A TO A PER
(ঝ)	222-866		(ব্ৰঃ)	086-224	CONTRACTOR

১৪। নীচের অঙ্কের ভারকা-চিহ্নিত ছাপে কি বসবে বল:

১৫। ১০১ থেকে ৯০৯ কত বেশী ? ১৬। ৯০৯ থেকে ৯৯০ কত বেশী ?

- ১৭। চার অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা থেকে চার অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা বিয়োগ করলে কভ বিয়োগফল হবে ?
- ১৮। ২৮০টি আমের মধ্যে ৮৫টি আম পচে গেল, ক'টি আম ভাল রইল ?
- ১৯। এক ময়রা ৪৩৫টি সন্দেশ তৈরী ক'রে থালায় সাজিয়ে রেখেছিল, তার মধ্যে ২১১টি সন্দেশ বিক্রি হয়ে গেল। থালায় আর কটি সন্দেশ বইল ?
- ২০। তোমার দাদা ৩০০ টাকা নিয়ে বাজারে গিয়েছিলেন, জিনিসপত্র কিনতে ২২০ টাকা খরচ হয়ে গেল। তোমার দাদার কাছে আর কত টাকা রইল?
- ২১। ছইটি সংখ্যার যোগফল ৩০০, একটি সংখ্যা যদি ১২৪ হয়, তবে অপর সংখ্যাটি কত ?
- ২২। ছইটি সংখ্যার যোগফল ২০০, বড় সংখ্যাটি ১৫০ হলে, ছোট সংখ্যাটি কত ?
- ২৩। রামবাবুর মানিক আয় ৬৮০ টাকা, হরিবাবুর মানিক আয় ৪২৫ টাকা। রামবাবুর মানিক আয় হরিবাবুর মানিক আয় অপেকা কত বেশী ?
- ২৪। একটি বিরাট চারতলা বাড়ীতে ২৮০ জন লোক বাস করত, সেই বাড়ী থেকে ১২৫ জন লোক অন্ত দেশে চলে গেল। সেই বাড়ীতে আর কতজন রইল ?
- ২৫। পূজার বাজারের ফর্দ অনুযায়ী সব কিছু কেনা-কাটা করতে আমার ৪৪০ টাকা লাগবে। আমার কাছে আছে ২৩০ টাকা। আর কত টাকা হ'লে আমি ফর্দ অনুযায়ী সব কিছু কিনতে পারি ?

পাঠক্রম: সাত

১०। होत बाह्यत नहस्य में हुई शिक होते वास्त्रत मुख्यस्य माथा

[এক অঙ্কের সাহাব্যে]

তোমরা সকলেই জানো যে, বার-বার যোগ করার অপর নাম গুণ।

যেমন—একটি গরুর ৪টি পা, ৩টি গরুর ক'টি পা ? এই প্রশ্নটির উত্তর আমরা হ'ভাবে দিতে পারি।

23

 ১ম উপার:
 (বাগ ক'রে]
 ২য় উপার:
 [নামভার

 ১টি গরু = ৪টি পা
 সাহায্যে গুণ করে]

 ১টি গরু = ৪টি পা
 তিন চার-এ বারো অর্থাৎ

 ১টি গরু = ৪টি পা
 ৩

 ৩টি গরু = ১২টি পা
 ×৪
 ∴ ১২টি পা

25

'×' এই চিহ্নের নাম গুণ চিহ্ন। ছটো সংখ্যার মধ্যে এই চিহ্ন থাকলে গুণ করতে হয় বুঝবে।

'o' (শৃষ্ঠ) দিয়ে কোন সংখ্যাকে গুণ করলে গুণফল ০ হয়। বেমন ৩ × ০ = ০।

বার-বার যোগ করতে সময় বেশী লাগে, তাই আমরা নামতার সাহায্যে গুণ ক'রে থাকি। গুণ করতে হলে নামতা মুখ্যু করা প্রয়োজন।

যোগ ক'রে গুণফল বের করবার চেষ্টা করা ভাল নয়, যত তাড়াতাড়ি সম্ভব ১ থেকে ১০ ঘরের নামতা মুখস্থ ক'রে ফেলবে। ১ থেকে ১০ ঘরের নামতা মুখস্থ থাকলে বড় বড় গুণ করাও সম্ভব।

নামতা

_			১ থে	কে ১০	ঘরের	নামতা	17	PERM	
3	2		8	œ	9	9	ь	a	20
2	7	2 2 3	3	2	2	2	2	3	5
3	2	•	- 8	Œ.	৬	9.	ь	৯	50
	2	•	8	3	৬	9	Ь	৯	30
2	2	2	103	2	2	2	2	2	2
2 4 4	8	৬	5	20	75	28	35	36	20
3	২	•	8	¢	৬	9	ь	৯	50
9	0	9	•	•	•	9	9		9
9	৬	৯	75	26	36	52	28	29	00
3	2	9 5 9	8	¢	৬	9	6	2	1 50
8	- 8	8	8	8	8	8	8	8	8
8	ь	75	১৬	२०	₹8	26	৩২	৩৬	80
5	2	9	8	. (t	৬	9	ь	2	30
c	Œ	3	æ	0	æ	(c	1	•	e
C	20	20	२०	35	9 0	90	80	80	00
5	5	6 0	8	C	9	9	5	৯	50
৬	5	৬	9	৬	9	9	৬	৬	9
હ	75	26	₹8	90	৩৬	85	86	68	50
3	2	9	S	C	6	9	Ъ	5	50
9	9	9	٩	9	9	9	9	2 9	9
9	78	52	26	৩৫	88	85	00	40	90
3	2	•	8	0	৬	9	ь	৯	20
ь	b		Ь	6	ъ	b	b	b	ь
b	36	28	७२	80	85	66	68	95	60
2	2	. 0	8	¢	S	9	ь	৯	50
৯	৯	a	৯	2	\$	\$	2	2	2
9	36	২৭	৩৬	80	¢8	৬৩	92	65	20
	५ २	•	8	œ	· હ	9	ь	৯	30
50		20	150	20	20 -	50	50	50	50
20) 50	90	80	60	৬০	90	60	20	200

উদাহরণ ১। ৩×৪ = কত १

প্রক্রিয়া । ৩ বা ৪ ঘরের নামতার সাহায্যে আমরা একবারেই গুণফল বের করতে পারি।

১২ ১২ ভাৰ্ম্ব : ১২

উদাহরণ ২। ১২ ×৪ = কত ?

প্রক্রিয়া: ১২ ঘরের নামতা জানা থাকলে একবারেই গুণফল বের করা যায়। কিন্তু ১০ ঘর পর্যন্ত নামতা জানা থাকলেও

দ এ ১ ২ গুণ্য ×8 গুণক

ত্ত্বণ করা সম্ভব। গুণও ডানদিক থেকেই শুরু করতে হয়। প্রথমে এককের ঘর, তারপর দশকের ঘর ইত্যাদি। ২×৪=৮(২ বা ৪-এর ঘরের নামতার সাহায্যে), এককের ঘরের নীচে ৮ নামাও, ১×৪=৪(৪ বা ১-এর ঘরের নামতার সাহায্যে), এবার দশকের ঘরের নীচে ৪ নামাও।

সুতরাং ১২ x 8 = 8৮

উদাহরণ ৩। ১৩২×৫=কত ?
এককের ঘর : ২×৫=১০।
১০-এর '০' এককের ঘরে বসাও
(গুণফল হিসাবে হাতে ১ রইল)।

म म ज

302

× &

দশকের ঘর ঃ ৩×৫=১৫+হাতের ১=১৬।

১৬-এর ৬ দশকের ঘরে ব<mark>দান হল, হাতে আবার ১ রইল।</mark>

শতকের ঘরঃ ১×৫=৫+হাতের ১=৬

৬ শতকের ঘরে (গুণফল হিদাবে) নামান হল।

সুতরাং গুণফল: ৬৬০

প্রশ্বালা-৭

১। নামভার সাহায্যে মুখে মুখে গুণ কর:

(क) ७ क । जिस्स

(थ) ६८क ७ मिरव

(भ) १८क ৮ मिर्य

(घ) १८क १ मिरय

(७) 8रक ৮ मिर्य

(চ) ৯কে ৩ দিয়ে

(ছ) ७८क ৮ मिर्य

(জ) ४८क १ मिर्य

(वा) क्रांक १ मिरश

21 6

01

01 6

81 9

01 6

৯

¢

6

21

8

۹۱ s . ه 610

6

9

501 2 551 8

¢ 5

গুণফল বের কর:

OXD ٤X٩ 58 1 201 8×0 1 56 591 SXSS SXS 361 136 2×8 55×6 105 SAXO 186 36×8 361 (axa 82×4 २०। 221 OUX 9 231 DXXXX 6×0×4 २७। 135 281 5×5×5 686×6 200×0 291 SPAXP 261 २२।

- ৩০। একজন লোক রোজ ৮ টাকা উপায় করে। ৭ দিনে সে কত টাকা উপায় করবে ?
- ৩১। একটি গরুর দাম ৮০ টাকা। ৭টি গরুর দাম কভ?
- ৩২। একটি বাড়ীর মাসিক ভাড়া ৭৫ টাকা। ৭ মাসের ভাড়া কত ?
- ৩৩। একটি জামার দাম ৪ টাকা। ১৬টি জামার দাম কত?
- ৩৪। একটি পুতুলের দাম ৯ পয়সা। ৩২টি পুতুলের দাম কত ?
- ৩৫। একখানি খামের দাম ২০ প্রসা। ৯টি খামের দাম কত?
- ৩৬। একটি পোস্টকার্ডের দাম ১০ প্রসা। ৮টি পোস্টকার্ডের দাম কত ?
- ৩৭। এক টাকায় ১৫টি আম কেনা যায়। ৭ টাকায় কয়টি আম কিনতে পারবে?
- ৩৮। প্রত্যেক ভিন্দুককে ৩৫ পয়সা ক'রে দিলে ৮ জন ভিন্দুককে দিতে কত পয়সা দরকার ?
- ৩৯। প্রত্যেক মাসে নির্মলবাবু ৫০০ টাকা উপায় করেন এবং প্রত্যেক মাসে তিনি ৪০০ টাকা খরচ করেন। ৮ মাসে তাঁর কত জমবে ?
- ত্রিই অঙ্কের সংখ্যার দ্বারা গুণ করার আগে দ্বিতীয় নামতা শেখা দরকার। পর-পৃষ্ঠায় দ্বিতীয় নামতা দেওয়া হল। এই দ্বিতীয়

পাঠক্রম: আট

শ্ৰেণ

[তুই অঙ্কের সাহায্যে]

গুণ অস্ক ক্ষবার পূর্বে মনে রাখবে—যে সংখ্যাকে গুণ করা হয় তাকে বলে গুণ্য, যার দারা গুণ করা হয় তাকে বলে গুণক, আর গুণ ক'রে যে ফল বের হয় তাকে বলে গুণফল।

উদাহরণ ১। ৩৪×২২ = কত ?

প্রক্রিয়া: ২২ ঘরের ৩৪—গুণ্য
নামতা যখন জানা নেই, ×২২—গুণক
তথন প্রথমে গুণকের ডান
দিকের সংখ্যা দিয়ে গুণ্যকে ৬৮×
গুণ কর, তারপর নীচে এক ৭৪৮—গুণফল

ঘর বাদ দিয়ে গুণকের বাঁ-দিকের সংখ্যা দিয়ে গুণ কর। তারপর নীচে লাইন টান এবং যোগ কর। দেখ, গুণফল হল ৭৪৮।

উদাহরণ ২। ৩৫×৩০ = কত ?

প্রক্রিয়াঃ প্রথমে গুণকের ৩**৫**ডানদিকের সংখ্যা 'o' দিয়ে <u>×৩০</u>

গুণ্যকে গুণ করা হল। (১) ০০ (১)

এবার নীচে এক ঘর বাদ <u>১০৫×</u> (২)

দিয়ে বাদ জায়গায় কাটা ১০৫০ (৩)

চিহ্ন (×) বসিয়ে গুণকের বাঁদিকের সংখ্যা '৩' দিয়ে গুণ্য
৩৫কে গুণ করা হল। (২)

এবার গুণকের ডান ও বাঁ দিকের সংখ্যা দিয়ে গুণ ক'রে যে গুণকল পাওয়া গেল, তা যোগ করা হল। (৩)

সুতরাং গুণফল হল ১০৫০।

প্রশ্নালা-৮

		-	Mail all	The same of the same	
গুণ	ফল বের কর	0			
31	\$8× 30		1 5 1	66×20	
७।	७8×२७		81	06×59	
@1	90×56	1 05	91		
91	92×22		b1	७৯ × ১७	
৯١	62×78		201	80×२१	
221	७७ × २२		751	७৯×२৯ ं	
201	७৯×১१		78 1	P3×77	
1 36	22×20				
361	৩৬	291	99	221	8¢
	75	The land	20		39
1					0.0
791	45	२०।	৩২	521	90
	20		20		26
		२०।	96	281	৬২
२२ ।	P.9	201	2 b		36
_	29	-			
201	84	२७।	৯৬	२१।	৬৭
	28		99		20
२४।	84	२ क्ष	৯৩	00	64
AM.	৩৬		84		৫৯

- ত । এক টাকায় ৫০টি লিচু পাওয়া গেলে, ১৭ টাকায় ক'টি লিচু পাওয়া যাবে ?
- ত । একটি দোকানঘরের মাদিক ভাড়া ২৭ টাকা। ঐ ধরনের ২৫টি দোকানঘরের মাদিক ভাড়া কত টাকা ?
- ৩৩। একটা গরুর দাম ৮৫ টাকা। ১১টি গরুর দাম কত ?
- ৩৪। একটি বাসগাড়ী ঘণ্টায় ১৬ কিলোমিটার যায়। ১৮ ঘণ্টায় কত কিলোমিটার পথ যাবে ?
- ৩৫। যতুর মাসিক আয় ৭৭ টাকা। ১২ মাসে বা এক বছরে তার কত টাকা আয় হয় ?
- ৩৬। একটি ঝুড়িতে ৪৫টি আম ধরে। ঐ ধরনের ১৩টি ঝুড়িতে কত সংখ্যক আম ধরবে ?
- ৩৭। একটি ছাগলের দাম ২৫ টাকা। ১৮টি ছাগলের দাম কত ?
- ৩৮। একটি মোটরগাড়ী ১ ঘণ্টায় ৮৫ মাইল যায়। এ গাড়ীটি ২৪ ঘণ্টায় কত মাইল যাবে ?
- ৩৯। দীপালি রোজ ১৬টি ক'রে অঙ্ক কষে। সে ৩০ দিনে মোট কয়টি অঙ্ক কষৰে ?
- ৪০। ৯-কে ৫ দিয়ে গুণ করে তার গুণফলকে ২৮ দিয়ে গুণ করলে কত গুণফল পাওয়া যাবে ?

পাঠক্রমঃ নয়

ভাগ

[এক অক্টের সংখ্যার দারা]

'÷' এই চিহ্নটিকে ভাগ চিহ্ন বলে।

বিয়োগ যেমন যোগের উল্টো, ভাগ তেমনি গুণের উল্টো।
আবার বিয়োগের সংক্ষিপ্ত প্রক্রিয়ার নাম ভাগ। যেমন—৮
থেকে ২ কতবার বিয়োগ করা যায়? উত্তর হল ৮-এর মধ্যে
২ যতবার আছে ততবার অর্থাৎ ৪ বার।

উদাহরণ ১। প্রশ্নঃ ৩৬টি লিচু ৫টি ছেলের মধ্যে সমানভাবে ভাগ ক'রে দিলে, প্রত্যেকে ক'টা করে লিচু পাবে ?

তার মানে, ৩৬÷৫

প্রক্রিয়া ঃ এখন দেখতে
হবে ৩৬-এর মধ্যে ৫ কতবার
যায়। ৫-এর ঘরের নামতা
৫×৭=৩৫ (কিন্তু ৫×৮
=৪০, ৩৬-এর বেশী)। দেখা
গেল ৫, ৩৬-এর মধ্যে বেশী
সম্ভব ৭ বার যায়। তাই
ভাগফল অংশে ৭ লেখ।
ভাজ্য ৩৬-এর নীচে ৩৫ বসিয়ে
বিয়োগ দাও। বিয়োগফল ১।
অতএব ভাগফল হল ৭ এবং

ভাজক) ভাজা (ভাগকল ৫ ৩৬ ৭ ৩৫ ১ ভাগশেষ

মনে রাখবে, যে সংখ্যাকে ভাগ করা হয় তাকে বলে ভাজক, ভাগ করা হয় তাকে বলে ভাজক, ভাগ করা হয় তাকে বলে ভাগকল, আর ভাগ করে যা অবশিষ্ট থাকে তাকে বলে ভাগকেশ্ব বা অবশিষ্ট।

উদাহরণ ২। প্রশ্ন: ৬৫÷৪

প্রক্রিয়াঃ দেখতে হবে

৬৫-এর মধ্যে ৪ কত বার যায়।

৪×১০ = ৪০, কিন্তু ৬৫

আরও বেশী। অতএব আগে

৬-কে ভাগ করতে হবে; ৬-এর

মধ্যে ৪ একবার যায়।
ভাগফলে ১ বিসিয়ে, ৬-এর

নীচে ৪ নামিয়ে বিয়োগ দেওয়া হল (৬-৪=২), অতএব ২ নামান হল। তাবপর ২-এর পিঠে ভাজকের ৫ বদান হল, ২৫ হল। এখন ২৫-কে ৪ দিয়ে ভাগ করলে (৪×৬=২৪) ৬ হয়, তার মানে ২৫-এর মধ্যে ৪ বেশী সম্ভব ৬ বার যায়, অতএব ভাগফলের অংশে ৬ বিদিয়ে ২৫-এর মীচে ২৪ নামান হল। ২৫-২৪=১ ভাগশেষ।

স্বতরাং ভাগফল = ১৬, ভাগশেষ = ১।

উদাহরণ ৩। প্রশ্নঃ ৭১৮÷৭ = কত ভাগফল, কত ভাগশেষ ?

প্রক্রিয়া । ভাজ্য যখন
ভাজক অপেক্ষা অনেক বড়
সংখ্যা, তখন ভাগের বেলা
বাঁ-দিক থেকে শুরু কর।
প্রথমে ভাজক ৭ ভাজ্যের
৭-এর মধ্যে ১ বার গেল, ৭

ভাজক | ভাজ্য | ভাগফল
৭ | ৭১৮ | ১০২
- ৭ |
- ১৮ |
- ১৪ |
- ৪

थ्यक १ वाम मिल्न 'o' मृज्य नात्म। वाँ मिल्क 'o' वनान

যায় না। অতএব ১ নামাও। ১-কে ৭ দিয়ে ভাগ করা যায় না। তাই ভাগফলে একটি শৃত্য বসাও। এখন আবার ৮ নামাও। এবার ১৮ হল। ৭×২=১৪। ১৮-এর মধ্যে ৭ ছ্'বার যায়। ভাগফলে ২ বসাও। ১৮-এর নীচে ১৪ বসিয়ে বিয়োগ কর।

অতএব, নির্ণেয় ভাগফল = ১০২, ভাগশেষ = ৪।

প্রভাগা-১

ভাগফল ও ভাগনেষ বের কর ঃ

21	৩৬÷৬	21	85 ÷ 9	01	ある÷る。
8 1	50÷9	@ 1	৮৭÷৬	७।	06÷0
91	७¢ ÷¢	b!	95÷8	ه ۱	かかから
201	95÷6	221	075 ÷8	751	220 ÷6
101	878 ÷0	28 1	669÷9	501	&%0 ÷€
१७।	860÷9	191	७ ২ ०÷8	361	6÷749
186	2000÷6	₹0 I	99¢ ÷ 6	२५ ।	apo ÷ b-
२२ ।	あ0あ÷あ	२०।	728÷9	281	668+6
201	. ৮98÷৯				

외병리 레->o

- ১। একজন লোক ৭ দিনে ১৪০ টাকা আয় করে। তার ১ দিনের আয় কত ?
- ২। ২৮০টি লিচু ৮ জনের মধ্যে সমান ভাগে ভাগ ক'রে দিলে প্রত্যেকে কটা ক'রে লিচু পাবে ?

- ত। একজোড়া জুতোর দাম ৯ টাকা। ২১৬ টাকায় ক'জোড়া জুতো পাওয়া যাবে ?
- ৪। ৫০০ টাকা <u>৪ জনের মধ্যে সমান ভাগে ভাগ ক'রে</u> দিলে প্রত্যেকে কত টাকা করে পাবে ?
- ৫। একটি রেলগাড়ী ৬ ঘন্টায় যদি ২৪০ কিলোমিটার পথ
 বায়, তবে এক ঘন্টায় কত কিলোমিটার পথ যাবে ?
- ৬। যদি ৯খানি শাড়ীর দাম ৭২০ টাকা হয়, তবে একটি শাড়ীর দাম কত?
- ৭। ৫০০ টাকা ৭ জনের মধ্যে সমান ভাগে ভাগ ক'রে দিলে প্রত্যেকে কত টাকা করে পাবে—আর ভাগ ক'রে দেওয়ার পর অবশিষ্টই বা কত টাকা থাকবে ?
- ৮। প্রত্যেক থালায় ৯টি ক'রে সন্দেশ রাখলে, ১১২টি সন্দেশ রাখতে কয়টি থালার প্রয়োজন হবে ?
- ৯। প্রত্যেক দিন ৫ পৃষ্ঠা ক'রে পড়লে ১৫০ পৃষ্ঠার বই পড়তে কতদিন সময় লাগবে ?
- ১০। একটি গাড়ীর মূল্য ঘোড়ার মূল্যের ৫ গুণ। গাড়ীর মূল্য ১০০০ টাকা হলে, ঘোড়ার মূল্য কত ?

"一个一个一个

प्रकार (शक प्राच १ हिस्स १८० है। जान कार स्थान १८

। इति अपन समाम प्रथम अपन माने होते होत्य ।

ভাগ

[ছই অঙ্কের সংখ্যা দিরে]

উদাহরণ ১। ৫৯৮-কে ১২ দিয়ে ভাগ কর।

প্রক্রিয়া: ভাগের শুরু বাঁ- ভাজক ভাজ্য / ভাগফল मिक (थरक। ৫-८क ১২ मिर्स ভাগ করা যায় না। ৫৯-কে ১২ দিয়ে ভাগ করা যায়। 25×8=841 62 (紅本 84 বাদ দিলে অবশিষ্ট থাকে ১১।

702 ১০ ভাগগেষ

১১-এর ডানপাশে ভাজ্যের বাকী সংখ্যা ৮ নামল। ১১৮ হল। ১২×৯=১०৮। ১১৮ থেকে ১০৮ विस्तान पांख!

অতএব নির্ণেয় ভাগফল = ৪৯, ভাগশেষ = ১০। উদাহরণ ২। ৬৮৬-কে ২৫ দিয়ে ভাগ কর।

$$7PP - 7d\theta = 77$$

$$50 \times d = 7d\theta$$

$$PP - 60 = 7P$$

$$(7) \quad 50 \times 5 = 60$$

অত এব নির্ণেয় ভাগফল = ২৭, ভাগশেব = ১১।

到明时间1一%

ভাগকল ও ভাগদোৰ নিৰ্বয় করঃ

690÷50 41 640÷76 21 997÷77 91 501 5000 ÷ 56 551 660 ÷ 50 521 965 ÷ 66 260:00 28 | \$50÷08 20 | \$50÷60 501

প্রশ্বালা—১২

- ১। ২২৪টি আম ১২ জনের মধ্যে সমান ভাগে ভাগ ক'রে দিলে, প্রত্যেকে ক'টি করে আম পাবে ?
 - ২ ৷ ৮৮০ ভালা, ভাজক ৪৫, ভাগফল ও ভাগশেষ কত গ
- ৩। যতুবার ১ বছরে বা ১২ মাসে ৯৮০ টাকা আয়ু করেন। তাঁর মাসিক আয় কত ?
- ৪। ১ টাকা ভাঙিয়ে কয়টি ১০ পয়সার মূদ্রা পাওয়া যায় 🤊 [১ টাকা সমান ১০০ প্রদা]
- ৫। ১৪ ঘন্টায় একটি রেলগাড়ী ৭৭০ কিলোমিটার পথ যায়। প্রতি ঘন্টায় রেলগাডীটি কত কিলোমিটার বেগে যায় গ
 - ৬। টাকায় ১৫টি রসগোলা। ৩১৫টি রসগোলার দাম কত ?,
- ৭। ৩০ জন ছেলের মধ্যে ৩৩০টি আম ভাগ ক'রে দিলে প্রত্যেকে ক'টি করে আম পাবে ?
- ৮। একটি ঘরের ১ বছরের (১২ মাসের) ভাড়া ৯৬০ টাকা ১ ১ মাসের ভাডা কত?
 - ৯। জিজ্ঞানা চিহ্নের স্থানে কি বদবে?

 - (1) >> ?? = 0
- (ঘ) ११ ৬ = ১১
- ১০। ভাগ অঙ্কের কোন স্থানের অঙ্ককে কি বলে লিখ:

পাঠক্রম: এগারো মুদ্রা পরিচিতি প্রচলিত মুদ্রা



টাকার সঙ্গে অগ্যাগ্য মুজার সম্পর্ক

১ টাকা = ৫০×২ = ২টি 'পঞ্চাশ' পয়সার মুদ্রা

" = ২৫×৪ = ৪টি 'পঁচিশ' পয়সার মূজা

" =২০× « = «টি 'কুড়ি' পয়সার মূডা

, = 50 × 50 = 50টি 'দশ' প্রসার মুদ্রা

" = « × ২০ = ২০টি 'পাঁচ' পয়সার মুজা

" = ৩ × ৩৩ = ৩৩টি 'তিন' পয়সার ও ১টি 'এক'

পয়সার মূজা

" २×00 = 00ि 'छ्टे' शयमात्र मूजा

" = 5 × 500 = 500 চি 'এক' পয়সার মূজা

টাকা-প্রসা লেখার রীতি

পাঁচ টাকা পাঁয়ত্রিশ প্রসা = ৫ টা. ৩৫ প. চার টাকা ভিন প্রসা = ৪ টা. ৩ প. পাঁচাত্তর প্রসা = ৭৫ প.

এ ছাড়া টাকা ও পয়সা থাকলে মাঝে দশমিক বিল্পু (') দিয়ে পয়সার শেষে টাকা লিখলেও চলে। যেমন—

পাঁচ টাকা পাঁয়ত্রিশ পয়সা = ৫ ৩৫ টাকা চার টাকা ভিন পয়সা = ৪ ০৩ টাকা পাঁচান্তর পয়সা = ০ ৭২ টাকা

িটাকার অঙ্ক না থাকলে ০ (শৃষ্ঠ) দিয়ে পূরণ করে নিতে হয়।]

পাঠক্রম ঃ বারো

लघू क त्र १

[টাকাকে প্রসায় পরিবর্তন ও প্রসাকে টাকায় পরিবর্তন]
টাকাকে প্রসায় পরিবর্তন

উদাহরণ ১। ৫ টাকায় কড পয়সা ? প্রক্রিয়াঃ ১ টাকা = ১০০ পয়সা ৫×১০০ = ৫০০ পয়সা; (উত্তরঃ ৫০০ পয়সা)

5 10 00 Oc

উদাহরণ ২। ৪ টাকা ১০ প্রদার কত প্রদা ?
প্রক্রিয়া ঃ ৪ টাকা = 8 × ১০০ = ৪০০ প্রদা
১০ প্রদা = + ১০ প্রদা
৪১০ প্রদা
(উত্তর ঃ ৪১০ প্রদা)

১০ দিয়ে গুণ করার সহজ উপায়

কোন সংখ্যাকে ১০ দিয়ে গুণ করে গুণফল সহজে বের করতে হলে, দেই সংখ্যার ডান দিকে একটা 'o' বসালেই সহজে গুণফল বের হয়।

যেমন—

৫×১০ = ৫০ (৫-এর ডান দিকে '০' বসান হল) ১০০×১০ = ১০০০ (১০০-এর ডান দিকে '০' বসান হল)

১০০ দিয়ে গুণ করার সহজ উপায়

যে সংখ্যাকে ১০০ দিয়ে গুণ করতে হবে, সেই সংখ্যার ডান দিকে '০০' (ছুটি শৃষ্ঠ) বসালেই সঠিক গুণফল বেরিয়ে যায়।

যেমন-

৫=১০০=৫০০ (৫-এর ডান দিকে ছটি শৃন্ম '০০' বসান হল) ৯×১০০=৯০০ (৯-এর ডান দিকে ছটি শৃন্ম '০০' বসান হল)

Laveren .

পরসাকে টাকায় পরিবর্তন

🎾 দিয়ে ভাগ করার সহজ উপায়

কোন সংখ্যাকে ১০ দিয়ে ভাগ করে ভাগফল সহজে বের করতে হলে, সেই সংখ্যার ডান দিক থেকে একটা অঙ্ক বাদ দিলেই ভাগফল বেরিয়ে যায়, আর ডান দিকের সংখ্যাটা হয় ভাগশেষ।

যেমন—

৫০÷১০ = ৫ ভাগফলা (৫০-এর ডান দিকের সংখ্যা শৃত্য ভুলে নেওয়া হল।)

8১০÷১০=8১ ভাগফল (৪১০-এর ডান দিক থেকে একটা শৃস্ত তুলে নেওয়া হল।)

৫০৯÷১০=৫০ ভাগফল ও ৯ ভাগশেষ (৫০৯-এর ডান দিক থেকে ৯ সংখ্যাটি ভুলে নেওয়া হল।)

১০০ দিয়ে ভাগ করার সহজ উপায়

কোন সংখ্যাকে ১০০ দিয়ে ভাগ করে ভাগফল বের করতে হলে, সেই সংখ্যার ডান পাশ থেকে তুটো সংখ্যা তুলে নিলে বাঁ দিকের সংখ্যা ভাগফল, আর তুলে নেওয়া সংখ্যাটা হয় ভাগশেষ।

যেমন—

৫৪৫÷১০০=৫ ভাগফল আর ৪৫ ভাগশেষ (৫৪৫-এর ডান দিক থেকে ছটো অস্ক অর্থাৎ ৪৫ জুলে নেওয়া হল।)

৮০০÷১০০ = ৮ ভাগফল (৮০০-এর ডান দিক থেকে ছুটো শৃক্স তুলে নেওয়া হল।)

দ্বিতীয় ভাগ

পয়সাকে টাকায় পরিবর্তন 🕬 🕬

উদাহরণ ৩। ৬০০ প্রসায় কড টাকা ? প্রক্রিয়াঃ [১০০ প্রসা = ১ টাকা] ৬০০ প. = ৬০০ ÷১০০ = ৬ টাকা।

উদাৰর 8। ৭২৫ প্রসার কত টাকা ?

৭০০ + ২৫ পয়সা

900 প্রসা = (900÷300) = 9 টাকা ৭২৫ প. = ৭টা. ২৫ প.

৭২৫ কে ১০০ দিয়ে ভাগ করলে, ভাগফল = ৭, অবশিষ্ট = ২৫; অতএব, ৭২৫ প: = ৭ টা ২৫ প:।

প্রধানা—১৩

मूद्ध मूद्ध वन :

১। ৫ টাকায় কত প্রসা? ২। ৬ টাকায় কত প্রসা? ৩। ৯ টাকায় কত প্রসা? ৪। ৮ টাকায় কত প্রসা?

অঙ্ক কৰে উত্তর দাও :

৫। ১০ টা-১৫ প্রসায় কত প্রসা?

৬। ২৭ টা ১৭ প্রসায় কত প্রসা ?

৭। ৪১ টা. ৫৭ পয়সায় কত পয়সা?

৮। ২২ টা. ৩৩ প্রসায় কত প্রসা?

मृद्धं मृद्धं राज ३

- ৯। ২০০ পয়সায় কত টাকা ?
- ১০। ৪০০ পয়সায় কত টাকা ?
- ১১। ৭০০ পয়সায় কত টাকা ?
- ১২। ৮০০ পয়সায় কত টাকা ?

অঙ্ক কৰে উত্তর লাও ঃ

- ১৩। ৬২৭ পয়সায় কত টাকা কত পয়সা?
- ১৪। ৭৩৫ পয়সায় কত টাকা কত পয়সা?
 - ১৫। ৮২৫ প্রসায় কত টাকা কত প্রসা?
- ১৩। এক টাকা ভাঙালে ক'টি 'দশ প্রসার' মুদ্রা পাওয়া যায় ?
- ১৭। 'পঞ্চাশ পয়সার' একটি মূজা ভাঙালে ক'টি 'তৃই পয়সার' । মূজা পাওয়া যায় ?
 - ১৮। ৫ টাকার বদলে ক'টি '১০ প্রসার' মূজা পাবে ?
 - ১৯। ২০০ পরসার বদলে ক'টি '২৫ পরসার' মূদ্রা পাবে ?
- ২০। ৫ জন ভিখারীর প্রত্যেককে ৫ প্রসা করে দিয়ে তোমার কাছে আরও ৫০ প্রসা রইল—তোমার কাছে প্রথমে কত প্রসা ছিল ?

পাঠক্রম ঃ তেরো

মুদ্রার যোগ

িন্তন মুদ্রার যোগও সাধারণ যোগের মত, টাকার ঘরে টাকা ও প্রসার ঘরে প্রসা লিখবে এবং যোগফলের একক ও দশকের ঘর প্রসার ঘর। শতকের ঘর থেকে বাঁ দিকের ঘরে যত সংখ্যা থাকবে, তা টাকা বলে জানবে।

উদাহরণ ১। প্রশ্নঃ ৫টা. ২৫ প. +৬টা. ১৭ প.+৮টা. ৭৮ প.+২টা. ৫ প. যোগ কর।

প্রক্রিয়াঃ সাধারণ যোগের	@ Tol.	, २० %.
ज्याया । जायात्रा प्राची	৬ টা	১৭ প্র
মত যোগ কর। প্রথমে ডান	৮ টা.	96 %.
দিক থেকে প্রসার ঘরের একক	২ টা.	०० %.
থেকে শুরু কর। তারগর দশকের	<u> </u>	२० %.
ঘর—তারপর টাকার ঘর।	২২ টা-	
- प्राप्त वर कार्य करते ३२०	পর্সা হয়; ১২৫	. 어. = 3 ট া .
২৫ পর্সা, প্রসার ঘরে ২৫ প্রস	া নামিয়ে, হাতের	১ ঢাকা ঢাকার
ঘরে যোগ করা হল।]		**
অতএব, নির্ণেয় যোগফল	नः २२ छो २६ ल.	

উহাহরণ ২। ২৫ টা. ৩০ প.+২৮ টা. ৮৫ প. +৮১২ টা. ৩৫ প. =কড?

টা.	প.
২ ¢	90
24	44
25	90
66	60

অন্বটি অক্সভাবেও করা যায়। যেমন—

প্রজিয়া: দাধারণ যোগের ।
মতো। একক ও দশকের ঘর
এখানে পয়দার ঘর, মাঝখানে
একটি ফুট্কি—শতকের ==
টাকার ঘর।

চা. *৯*৫.৫০ ১২.০৫ ১৮.৮৫

অভএব, নির্বের যোগফল টা. ৬৬ ৫০।

প্রশ্নশালা—১৪

য়সা
00
0
য়সা
9
90

41	ोका	পয়সা	ঙ৷	টাকা	পয়সা
	or	ью	NAME	२४	७५
	२१	२२		80	96
	99	© 8		04	२५
91	७ ७१ है।	11 75 570	61	ऽव ७२	টা.
	१ २५ हो.	HAR BOAT	NAME OF STREET	72.08	টা.
	४ ७० हो.	FIS # 53745	15 mm 1,9 8	12.04	টা.
			-7. 10 A TOP	20.58	টা-

৯। এক বস্তা আলুর দাম ৭৫'৮০ টা আর এক বস্তা লক্ষার দাম টা ২২'২২—আলু ও লঙ্কার মোট দাম কত ?

১০। তুমি বাজারে গিয়ে টা ১'৩৭ দিয়ে আলু, টা ২'৫০ দিয়ে চাল, টা ৪'২৫ দিয়ে মাছ ও টা ১'০৫ দিয়ে মদলা কিনলে— তোমার মোট কত খরচ হল ?

১১। যতুর কাছে টা ১৭'২৫, মধুর কাছে টা. ২২'৩৫ আর হরির কাছে টা ১৩'১৫ আছে; যতু, মধু ও হরির কাছে মোট কভ টাকা আছে?

১২। আমের দাম টা ১২ ৩৫, কাঁঠালের দাম টা ২ ৭৫, কলার দাম টা ৩ ১৫—আম, কাঁঠাল ও কলার মোট দাম কত ?

পাঠক্রম ঃ চৌদ্দ

মুদ্রার বিয়োগ

[মুদ্রার বিয়োগও সাধারণ বিয়োগের মত। ডান দিক থেকেই বিয়োগ শুরু, টাকার ঘরে টাকার অঙ্ক এবং প্য়সার ঘরে প্রসার অঙ্ক লিখে বিয়োগ করতে হয়। একক ও দশকের ঘর = প্য়সার ঘর; শতক বা তাহার প্রের ঘর = টাকার ঘর।

উদাহরণ ১। টা. ২৪'২৫—টা. ১১'৩২ = কত ?

টাকা	পয়সা		
₹8	20		२८ २५ हो.
22.72	৩২	অথবা	১५ ं७२ हो.
25	৯৩	PLEATE BY	১২ ৯৩ টা

অতএব, নির্ণেয় বিয়োগফল = টা. ১২'৯৩।

প্রধালা—১৫

বিদ্যোগ	া কর :	3						142	
31	টা-	প.	२।	টা.	প.	9,1	টা-	প.	
	¢	20		9	40		8	୬୯	
	8	90		2	80		5	90	
81	টা.	প.		01	টা.	প.		-	-
	२२	Se.			20	৫৬	15000	- D	
	22	90			78	24			
61	\$0.0	৫ টা-		91	20.26	টা.			
	२२. व	৫ টা-			90.5¢	টা.			

४। ८४.७० हो. ॥ ७४.७७ हो. \$ 20°b° ,

077,75 "

১০। ভুমি ৫ টাকা নিয়ে বাজারে গেলে, ভুমি ২ টা. ৫০ পয়সার আম কিনলে,—ভোমার কাছে আর কভ রইল ?

১১। হরির কাছে টা ২৫'৩৫, যতুর কাছে টা ১৮'৭৫; হরির কাছে যতুর চেয়ে কত বেশী আছে ?

১২। তোমার কাছে ১৫ টাকা ৩৫ পয়সা আছে, তুমি যদি তোমার বোনকে ৭ টাকা ৫০ পয়সা দাও—তোমার কাছে আর কভ থাকবে ?

১৩। রামের কাছে ১৮ টাকা ৮০ পয়সা আর রহিমের কাছে ২৫ টাকা ১৫ পয়সা আছে—কার কাছে কত বেশী আছে ?

পাঠক্রম ঃ প্ররো মুদ্রার গুণন

[মুজার গুণনও সাধারণ অমিশ্র রাশির গুণের মত। প্রথমে এককের, পরে দশকের, ভারপর শতকের ইত্যাদি। তবে এখানে একক ও দশকের বলতে পয়সার ঘর এবং শতক ও তার পরের ঘরগুলো টাকার ঘর বলে ধরতে হবে। বা, সাধারণ গুণের মত গুণ করে গুণফলের ডান দিকের তুটো ঘর (এককের + দশকের) বাদ দিয়ে একটা বিন্দু (') দিলে টাকার ও পয়সার হিসাব আলাদ। হয়। ডান দিকের ছটো বর পয়সার, আর বিন্দুর আগের বর বা বরগুলো টাকার।

উদাহরণ ১। (১) ২ টা. ১২ প. × ৬ = কভ ?

২ টা. ১২ প ×৬

১২ টা. ৭২ প.

অথবা

টা. ২'১২

×৬

টা. ১২'৭২

প্রক্রিয়া । ২১২ ×৬

সাধারণ ী গুণফল = ১২৭২;
গুণফলের ছটো ঘর বাদে
ফুট,কি দাও। ফুট,কির ডান
দিকের ঘর প্রসার, আর বাঁ
দিকের ঘর টাকার।

অতএব, গুণফল = টা. ১২'৭২

(2) B1.0.9@

₽.00

অতএব, গুণফল টা. ৬'০০ = ৬ টাকা।

(৩) ১৫ টা. ৫০ প. ×৫ টাকা পয়সা ১৫ ৫০ ×৫

(O -

অথবা টা ১৫·৫০ ×৫

টা. ৭৭°৫০ প্ৰণফল টা. ৭৭°৫০

গুণফল ৭৭ টা, ৫০ প.

99

প্রস্থালা-১৬

ভুল কর ঃ

 3 | bo 外.×b
 ミ | bi. 2.9e×9

 0 | そe bi. eo 外.×b
 8 | bi. 0.9e×9

 e | 3b bi. ox 外.×e
 b | bi. 59.0e×b

 9 | bi. 56.bo×b
 b | bi. 56.9e×b

 3 | bi. 52.0e×a
 50 | bi. 59.50×9

১১। এক কিলোগ্রাম চালের দাম ২ টা ৫০প । ৫ কিলোগ্রাম চালের দাম কত ?

১২। এক কিলোগ্রাম মাছের দাম ৪ টা ৭৫প । ৩ কিলোগ্রাম মাছের দাম কত ?

১৩। একজন মজুর রোজ টা. ২'২৫ উপায় করে। সে ৭ দিনে কত উপায় করবে ?

১৪। একটি বইয়ের দাম টা ৩'৭৫। ৬টি বইয়ের দাম কত १

পাঠক্রম ঃ যোলো

যুদ্রার ভাগ

মুদ্রার ভাগ সাধারণ ভাগের মত। তবে প্রথমে টাকাকে ভাগ করতে হবে। ভাগশেষ যা থাকবে তাকে ১০০ দিয়ে গুণ করে পয়সায় পরিবর্তন করে ভাজ্যের পয়সার অংশ যোগ দিয়ে সেই পয়সাকে আবার ভাজক দিয়ে ভাগ করতে হবে। পরপৃষ্ঠায় উদাহরণ ও কয়েকটি অঙ্ক কষে দেখান হল। উলাহরণ ১। ২২ টা. ৩০প. ÷৫

× 200 औ°

.. নির্ণেয় ভাগফল ৪ টা, ৪৬ প = টা. ৪[°]৪৬

উদাহরণ ২। ২৩ টা ২০ প.÷৫

ভাজক ভাজা ভাগফল

৫ \ ২৩ টা. ২০ প. \ ৪ টাকা

৩ টা.

× ১০০ ৩০০ প.

+20

়. নির্ণেয় ভাগফল ৪ টা. ৬৪ পয়দা = টা. ৪'৬৪।

পূর্ব-পৃষ্ঠার অঙ্কটি আর একটি উপায়ে কষা যায়। দেখ— ২৩ টা ২০ প = ২৩২০ পয়সা ÷ ৫

সাধারণ ভাগ :

ভাগফল ৪৬৪ প্রসা = ৪.৬৪ টা.

[ডান দিক থেকে ছটো ঘর বাদ দিয়ে ফুট্,কি দিলে—ডান দিকের ছটো ঘর পয়সার ঘর, আর ফুট,কির বাঁ দিকের ঘর টাকার ঘর হবে।]

যেমন ৪৬৪ পয়সা = টা. ৪'৬৪ বা ৪ টা. ৬৪ প.।

প্রশ্বালা-১৭

ভাগকল বের কর ঃ

১। ৪ টা ৩০ প. ÷৫; ২। ৬ টা. ৩৬ প. ÷8

७। ৮ जी. २৫ श. ÷৫; 8। ৫ जी. 80 श. ÷8

৫। ১१ हो. ७१ %. ÷৫; ७। २२ हो. २० %. ÷৫

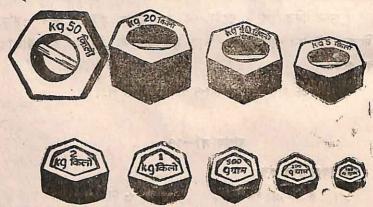
৭। ৮ খানি জামার দাম ২৩ টা. ১২ প. হ'লে, একটি জামার দাম কত ? ৮। এক মজুরের ৭ দিনের মজুরী ৯ টা. ০৩ প.। তার ১ দিনের মজুরী কত?

১। এট শাড়ীর দাম ৫৯ টা. ৩৪ প.। একটি শাড়ীর দাম কত ?

১০। একজন শ্রমিক সপ্তাহে (৭ দিনে) ৬৭ টা ৬২ প্রসা আয় করে, তার ১ দিনের আয় কত ?

পাঠক্রম ঃ সতেরো ওজনের ধারণা

কোনো জ্বিনিস ওজন করতে হ'লে দাঁড়িপাল্লার প্রয়োজন। আর কোন্টার কত ওজন তা জানতে হ'লে বাটখারা দাঁড়িপাল্লায়



চাপাতে হয়। একধারে জিনিস আর একধারে বাটখারা। বাটখারার সঙ্গে জিনিসের ওজন সমান হ'লে বুঝতে হবে, ঐ জিনিসটার ঐ ওজন।

বর্তমানে চালু ওজনকে মেট্রিক ওজন বলা হয়।

নূতন ওজন পরিমাপের (বাটখারার) আর্যাঃ

১০ মিলিগ্রাম = ১ সেনিগ্রাম ১০ দেটিগ্রাম = ১ ডেসিগ্রাম ১০ ডেসিগ্রাম = ১ গ্রাম

১০ গ্রাম = ১ ডেকাগ্রাম ১০ ডেকাগ্রাম = ১ হেক্টোগ্রাম ১০ হেক্টোগ্রাম = ১ কিলোগ্রাম ১০০০ গ্রাম=১ কিলোগ্রাম ১০০ কিলোগ্রাম = ১ কুইন্ট্যাল

রুন, তেল, ঝালমসলা, ধান, গম, কয়লা ইত্যাদি

Co. 1000 1 9 = 0000 - 0000

সংক্রেপে কি ভাবে লেখা হয় ঃ

s wheathe make admittable s

THE OPEN

0.501 m 0.00% / 3

17世 ウナミソー 1980年

সেন্টিগ্রাম = সে. গ্রা. ডেসিগ্রাম = ডে. গ্রা

মিলিগ্রাম = মি. গ্রা. হেক্টোগ্রাম = হে. গ্রা. কিলোগ্রাম = কি. গ্রা-

लघुकत्व

কোন সংখ্যাকে ১০০০ দিয়ে সহজে গুণ করার উপায় ঃ

310

যে সংখ্যাকে গুণ করা হবে, সেই সংখ্যার ডান পাশে তিনটি (০০০) শৃষ্ম বসাও।

যেমন—৫×১০০০ = ৫০০০ (৫-এর ডানপাশে ডিনটি শৃদ্য বসান হল।)

কোন সংখ্যাকে ১০০০ দিয়ে ভাগ করার সহজ উপায় ঃ

যে সংখ্যাকে ভাগ করা হবে, সেই সংখ্যার ডান পাশ থেকে ডিনটি শৃক্ত (০০০) উঠিয়ে নাও।

৫০০০÷১০০০ = ৫ (৫০০০-এর জান দিক থেকে ভিনটি শুক্ত ভূলে নেওয়া হল।)

কিলোগ্রামকে গ্রামে পরিবর্জন :

উদাহরণ ১। ৬ কিলোগ্রামে কভ গ্রাম ?

িয়েছে, ১ কিলোগ্রাম = 5000 প্রাম, ৬ কিলোগ্রামকে 5000 দিয়ে গুণ করলেই প্রাম বেরিয়ে যাবে। 5000 দিয়ে গুণ করে সহজে গুণফল বের করার উপায়, সংখ্যাটির ডান দিকে তিনটি শূষ্য বসাও] .. উত্তর ঃ ৬০০০ গ্রাম।

উদাহরণ ২। ৫ কিলোগ্রাম ও ২৫০ গ্রামে কভ গ্রাম ? ৫×১০০০ = ৫০০০

+ 200

৫২৫০ প্রাম

উত্তর : ৫২৫০ প্রাম।

গ্রামকে কিলোগ্রামে পরিবর্তন ঃ

উদাহরণ ১। ৪০০০ গ্রামে কত কিলোগ্রাম ?

প্রাক্তিরা । [যেহেতু ১০০০ প্রাম = ১ কিলোগ্রাম, সেইহেতু প্রামকে কিলোগ্রামে বদল করতে হ'লে ১০০০ দিয়ে ভাগ করতে হবে। ১০০০ দিয়ে ভাগ করে ভাগফল বের করার সহজ্ব উপায়—যে সংখ্যাকে ভাগ করতে হবে, সেই সংখ্যার ডান দিক থেকে ডিনটি শৃক্ত ভূলে নাও।]

8000 গ্রাম÷১000=8 কিলোগ্রাম (সংখ্যাটির ডানদিক থেকে ডিনটি শৃক্ত ভুলে নেওয়া হল।)

উত্তর: ৪ কিলোগ্রাম।

উদাহরণ ২। ৫৫০০ গ্রামে কত কিলোগ্রাম ?

৫৫০০ গ্রাম = ৫০০০ + ৫০০ গ্রাম

৫০০০ গ্রাম ÷১০০০ = ৫ কিলোগ্রাম

অতএব, ৫৫০০ গ্রাম = ৫ কিলোগ্রাম ও ৫০০ গ্রাম।

প্রশ্বালা—১৮

গ্রামে পরিবর্তন কর ঃ

- ১। ৪ কিলোগ্রামে কভ গ্রাম?
- ২। ৬ কিলোগ্রামে কত গ্রাম ?
- ৩। ৩ কিলোগ্রাম ও ৫০০ গ্রামে কভ গ্রাম ?
- ৪। ২ কিলোগ্রাম ও ১২৬ গ্রামে কভ গ্রাম?

কিলোগ্রাম ও গ্রামে পরিবর্তন কর :

৫। ৫০০০ গ্রাম; ৬। ৭২৫০ গ্রাম; ৭। ৪৫০০ গ্রাম; ৮। ৩০০০ গ্রাম; ১। ৫৫০০ গ্রাম; ১০। ৪০০০ গ্রাম।

পাঠক্রম ঃ আঠারো

প্রাম–কিলোপ্রাম ইত্যাদির যোগ

সাধারণ যোগের মতই। একক, দশক ও শতকের ঘর প্রথন্ত গ্রামের ঘর, তারপর থেকে কিলোগ্রামের ঘর। ডান দিক থেকেই যোগ শুক হয়।

উদাহরণ ১। ৩২৫ গ্রাম + ৭৯৫ গ্রাম +৫০ গ্রাম = কত ?

গ্ৰাম

FUID

	শতক	দশক	একক
কিলোগ্রাম	হেগ্ৰা.	ডেকাগ্ৰা.	গ্রা
	9	5	œ
	٩	ప	¢
	+3		
3	5.	9	· Portario

উত্তর : ১ কিলোগ্রাম ১৭০ গ্রাম।

সাধারণভাবে যোগ করে, ডান দিক থেকে তিনটি অঙ্কের পর ফুট্কি দিয়েও গ্রাম কিলোগ্রামের যোগ করা যায়:

প্রাম ৩২৫ ৭৯৫ ৫০

১১৭০ গ্রাম=১'১৭০ কিলোগ্রাম

১ কিলোগ্রাম ১৭০ গ্রাম।

উদাহরণ ২। ৪ কিপ্রা. ২৫০ প্রা. +২ কিপ্রা. ৭৫০ প্রা. + ১ কিপ্রা. ২২৫ প্রা. = কত ?

কিগ্ৰা-	হেগ্ৰা	ডেকাত	ম- আ-
	*	4	এ
8 1	2	0	. 0
2	9	a	0
S	2	2	· (t
b 1	5	2	Û

উত্তরঃ ৮ কিলোগ্রাম ২২৫ গ্রাম। প্রশ্নমালা—১৯

যোগ কর ঃ 21 ৫ কিগ্ৰা. ২২৫ গ্ৰা. eto on. ৩ কিগ্ৰা ১৫০ গ্ৰা-५२६ छा. 8 কিগ্ৰা. ২২০ গ্ৰা. ১৩০ গ্রা. কিগ্ৰা. 21. কিগ্ৰা. 11. 91 20 500 850 2 90 \$00 a ७२० 500 250 20

৫। ৩ কিগ্রা. ২২৫ গ্রা.+৪ কিগ্রা.+৭ কিগ্রা. ৭৫০ গ্রা.= কভ ?

৬। ৪ কিপ্রা. ১৫০ গ্রা. + ৩ কিপ্রা. ৩৫০ গ্রা. + ৩ কিপ্রা. = কভ ?

9। এক থলিতে ৪ কিগ্রা. ২২৫ গ্রা. গম, সার এক থলিতে ১ কিগ্রা. ৮৫০ গ্রাম গম আছে—ছুই থলিতে মোট কত গম আছে ?

পাঠক্রম ঃ উনিশ

কিলোগ্রাম–গ্রাম ইত্যাদির বিয়োগ

ি দাধারণ বিয়োগের মতই। একক দশক শতক প্রামের ঘর, শতকের পরে হাজারের ঘর থেকে কিলোগ্রামের ঘর।

উদাহরণ ১। ৫ কিগ্রা. ২৫ গ্রাম থেকে ৩ কিগ্রা. ৭৫০ গ্রা. বিয়োগ কর।

ক	গ্ৰা-	হেগ্ৰা.	ডেকাগ্রা-	গ্রাম
CONTROL OF	£.	0	2	*
	9	9	e	0
বিয়োগফল: :	٥	ર	٩	· c

অতএব, নির্ণেয় বিয়োগফল = ১ কিলোগ্রাম ২৭৫ গ্রাম ।

্রাধ্যালয় ১ – (ব

THE STREET LIVE

PAR ESTRUPTION TO STAND

প্রতি তি দিল্লা **অথবা** তেওঁ চালি

কিগ্ৰা.	প্রাম
· •	200
•	940
3	२१৫

অতএব, নির্ণেয় বিয়োগফল = ১ কিপ্রা. ২৭৫ গ্রা.।

अध्यामा - २०

the one offers contained the series

বিয়োগ'কর :

Jib

GO.

51	৭৩৫ গ্রাম	Charles and	26	21	900	গ্রাম
	৬৩০ গ্রাম				498	গ্রাম
10	কিন্তা. গ্ৰা.			81	কিগ্ৰা-	গ্ৰা-
	8 660	To You a	y → 100		8	220
	২ 99@				2	960

৫। এক দোকানদার তোমাকে ৭৫০ গ্রাম আলুর বদলে ৪২৫ গ্রাম আলু দিল—সে তোমাকে কত গ্রাম আলু কম দিল १

৬। ১৫ কিঞা. ২৫০ গ্রাম চাল একটা বড় থলেতে ছিল, ভা থেকে ইছরে ২ কিগ্রা. ৭৫০ গ্রাম চাল খেয়ে ফেললে—থলেতে আর কত চাল রইল ?

পাঠক্রম ঃ কড়ি

গ্রাম ইত্যাদির গুণ ও ভাগ

110-0001

खन इ

उदाङ्ख्य ३। ५२० श्रीमत्क ८ मिर्स छन कत ।

প্রক্রিয়াঃ সাধারণ গুণের কিগ্ৰা. গ্ৰা. মত। কিপ্রার ঘরে কিলোগ্রাম, 424 গ্রামের ঘরে প্রাম বসবে। × 8 তারপর সাধারণভাবে গুণ। 200

অভএব, নির্ণেয় গুণফল = ২ কিগ্রা. ১০০ গ্রা.।

উक्राइत्र २। ७ कि.वा. १६० वा. त्क ६ मिर् छ १ कत ।

SACHURANT

There is the control of the second

অতএব, নির্ণেয় গুণফল = ১৮ কিঞা. ৭৫০ গ্রা.।

ভাগ ঃ

WIR DOP

Wife, see

প্রক্রিয়া : সাধারণ ভাগের মত। প্রথমে কিলোগ্রামকে ভাগ করতে হবে, অবশিষ্টকে ১০০০ দিয়ে গুণ করে গ্রামে পরিণত করে ভাজ্যে যদি গ্রাম থাকে তা যোগ করে আবার ভাগ করতে হবে।

উদাহরণ ১। ৩৫ গ্রা. ÷৫

অতএব, নির্ণেয় ভাগফল = ৭ গ্রাম।

ভাজক ভাজা ভাগকল

৬) ৭ কিগ্ৰা ২০০ গ্ৰা । ১ কিগ্ৰা

×১০০০

১ কিগ্ৰা

×১০০০

১০০০ গ্ৰা

+২০০

৬) ১২০০ (ভাগকল
২০০ গ্ৰাম

অতএব, নির্ণেয় ভাগফল=১ কিন্তা. ২০০ গ্রা.। উদাহরণ ৩। ৪ কিন্তা. ৫৬৪ গ্রা. ÷৭

ভাজক ভাজা ভাগফল

9 | ৪ কিগ্ৰা ৫৬৪ প্ৰা. | × (১)

8000 প্ৰাম

+ ৫৬৪

9 | ৪৫৬৪ প্ৰা. | ভাগফল

৬৫২ প্ৰা. (২)

৩৬

৩৫

১৪

১৪

১৪

অতএব, নির্ণেয় ভাগফল=৬৫২ গ্রা-।

X S SIL SOR ALL SILVE

अन्त्रमाना—२५

শুণফল বের কর :

১। ৩৫০ গ্রা. × ৭ ৩। ৪ কিগ্রা. ৫০০ গ্রা. × ৬ ৫। ১২ কিগ্রা. ২০০ গ্রা. × ৪ ৮। ১২ কিগ্রা. ২০০ গ্রা. × ৪

ভাগফল নির্ণয় কর :

91 90 011·÷0

৮।) किसा. २०० खा. ÷०

৯। ৬ কিন্তা। ৪৫৪ প্রা.÷৭

२०। २ किया ७०० था.÷ь

১১। ৮ কিন্ত্রা. ২৫০ প্রা. ÷৫

১২। ১০ কিন্তা. ৩১২ প্রা·÷৪

বিবিখ

১৩। প্রতিদিন তোমাদের বাড়ীতে খাওয়ার জক্ত ২ কিপ্রা ২০০ প্রা. চাল লাগে, ৭ দিনের খাওয়ার জক্ত কত চাল লাগবে ?

১৪। একদল লোক ১ দিনে ১২ কিপ্রা. ৫০০ প্রা. চাল খায়, ৫ দিনে ভারা কভ চাল খাবে ?

১৫। ৮১% প্রাম চিনি ৪ জনের মধ্যে সমান ভাগে ভাগ করে দিলে, প্রভ্যেকে কড প্রাম করে চিনি পাবে ?

১৬। কয়েকজন লোক ৭ দিনে ৪ কিপ্রা. ৫৬৪ গ্রা. চালের ভাত খায়, ১ দিনে তারা কত চালের ভাত খায় ?

পাঠক্রম ঃ একুশ

রেখার মাপ

আগে আমাদের দেশে গজ, ফুট, ইঞ্চি চিহ্নিত রেখার মাপ চালু ছিল, আর রাস্তা ইত্যাদি মাপা হতো মাইলের মাপে—এখন নূতন রেখার মাপে দশমিক বা মেট্রিক পদ্ধতি চালু হয়েছে।

নৃতন মাপের প্রধান এককটির নাম মিটার।

গজ, ফুট, ইঞ্চি দিয়ে কোন কিছু আজকাল মাপা হয় না। তবু তোমাদের শেখার জন্ম নীচে পুরাতন মাপের বিবরণও সংক্ষেপে দেওয়া হল।

> ১৮ ইঞ্চিতে ১ হাত ২ হাতে ১ গজ ১২ ইঞ্চিতে ১ ফুট ৩ ফুটে ১ গজ

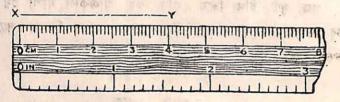
মূতন রেখার মাপের আর্যা ঃ

১০ মিলিমিটারে ১ সেন্টিমিটার
১০ সেন্টিমিটারে ১ ডেসিমিটার
১০ ডেসিমিটারে ১ মিটার
১০ মিটারে ১ ডেকামিটার
১০ ডেকামিটারে ১ হেক্টোমিটার
১০ হেক্টোমিটারে ১ কিলোমিটার

[নৃতন মাপের প্রধান একক মিটার]

মিটার, কিলোমিটার ইত্যাদির সংক্ষিপ্ত নাম :

পূরা কথা	সংক্ষিপ্ত নাম	পূরা কথা	সংক্ষিপ্ত নাম	
মিলিমিটার সে ন্টি মিটার	মিমি· সেমি.	মিটার ডেকামিটার	মি. ডেকামি	
ডেসিমিটার	ডেমি কিলোমিটা সেণ্টিমিটা	হেক্টোমিটার র কিমি. ব স্কেলের অংশ	হেমি. ****	



বিশেষভাবে জানা দরকার ঃ

- ১ কিলোমিটার = ১০০০ মিটার
- ১ মিটার = ১০০ সেটিমিটার = ১০০০ মিলিমিটার

 পুব ছোট মাপের বেলায় মিলিমিটার ওকক ব্যবহার

খুব ছোট মাপের বেলায় মিলিমিটার একক ব্যবহার করা হয়। মিলিমিটারের পরেই সেটিমিটার স্কেল।

কাপড় ইত্যাদি মাপের জন্ম এখন মিটার মাপ চালু হয়েছে।

পাঠকুম ঃ বাইশ

the state of a series con the breth

মিটার মাপের লঘুকরণ 🗥 👓 👓

িটাকা, পয়সা, কিলোগ্রাম, গ্রাম ইত্যাদির লঘুকরণ যে রীতিতে করেছি—সেই রীতিতেই আমরা মিটার মাপের লঘুকরণ করতে পারি।]

উদাহরণ ১ ৷ ৫ মি. = কভ সেমি. ?

প্রক্রিয়াঃ যেহেতু ১ মিটার

= ১০০ সেটিমিটার, সেহেতু ৫কে।
১০০ দিয়ে গুণ করতে হবে।
৫কে ১০০ দিয়ে গুণ করার সহজ
উপায় ৫-এর ডান পাশে ছটো
শৃষ্য বসানো।

যেমন—

৫ মি. ×১০০=৫০০ সেমি-

The same of

TOTAL BENEFICE BENEFICE

TE P MORE IT &

। हर सामान प्राप्ति ।

AT CO MINT C 10

100 B 100

WE

উদাহরণ ২। ৪ কিমি = কত মি ?

প্রক্রিয়া : ১ কিলোমিটার = ১০০০
মিটার, অতএব ৪কে ১০০০ দিয়ে
গুণ করতে হবে। ৪কে ১০০০
দিয়ে গুণ করার সহজ উপায়
৪-এর ডান পাশে তিনটি শৃষ্য
বসানো।

যেম্ন-

8 কিমি. × ১০০০ = ৪০০০মি.

THE PERSON LAND

উলাছরণ ৩। ৫০০ সেমি.-কে মি.-এ পরিণত কর :

প্রক্রিয়া: যেহেডু ১০০ সেমি. = ১ মি., দেইছেডু ৫০০কে ৫০০ দেমি. ÷১০০=৫ মি. ১০০ দিয়ে ভাগ করতে হবে। ি দেই রকম মিটার থেকে ৫০০কে ১০০ দিয়ে সহজে ভাগ কিলোমিটারে পরিণত করার করার উপায় ডান দিক থেকে জ্বন্ত ১০০০ দিয়ে ভাগ করতে

হ্নতে। শৃষ্ম তুলে দেওয়া। হবে।]

প্রধানালা—২২

মিটারে পরিণত কর ঃ

১। ৪ কিমি.

২। ৪ কিমি. ৬ মি.

৩। ১ কিমি. ৫০ মি.

৪। ৩ কিমি. ৫৫০ মি.

৫। ৫ কিমি. ১২০ মি. ৬। ৬ কিমি. ২২০ মি.

সেন্টিমিটারে পরিণ্ড কর ঃ

৭। ৩ মি

৮। ৪মি.

৯। ৬ মি. ৭ সেমি. ১০। ৫ মি. ৭৫ সেমি.

১১। ১१ मि. १९ मिन

কিলোমিটারে ও মিটারে পরিণত কর:

১২। ৪০০০ মিটার ১৩। ৩০৫০ মিটার

১৪। ৫৫০০ মিটার

১৫। ৭২৫০ মিটার

মিষ্টারে ও সেন্টিমিটারে পরিণত কর ঃ

১৬। ৩০০ দেমি ১৭। ৪৫৯ দেমি.

३४। १९० मिन

১৯। ৬৬০ সেমি-

(DEDITE

পাঠক্রম ঃ তেইশ

[মিটার-কিলোমিটার ইত্যাদির যোগ, বিয়োগ, গুণ ও ভাগ।] আমরা টাকা, পরসা, কিলোগ্রাম ও প্রাম ইত্যাদির যোগ, বিয়োগ, গুণ ও ভাগ ঘেভাবে করেছি, কিলোমিটার ও মিটারের যোগ, বিয়োগ, গুণ ও ভাগ সেই ভাবেই করতে হয়। নীচে যোগ, বিয়োগ, গুণ, ভাগ ইত্যাদি করে দেখান হল।

ৰোগ:

উদাহরণ ১। ২৩ কিমি. ১৫০ মি. +২ কিমি. ৭৮০ মি. +১৩ কিমি. ১২৫ মি. = কত ?

কিমি.		মি.
২৩	nwete ,	560
2	- AT PE 12	960
20		256
ම න		ee

অতএব, নির্ণেয় যোগফল = ৩৯ কিমি. ৫৫ মি.

বিয়োগ:

উদাহরণ ২। ১৫ কিমি ১২৫ মি. —৮ কিমি. ২৫০ মি.

কিমি মি.
১৫ ১২৫
৮ ২৫০
৮ ৮৭৫

অতএব, নির্ণেয় বিয়োগফল = ৬ কিমি. ৮৭৫ মি.

ख्न :

উদাহরণ ৩। ৪ কিমি. ২২৫ মি. ×৫ = কত ? 8 किमि. २२৫ मि. BLE PE

×c

২১ কিমি ১২৫ মি

প্রক্রিয়াঃ সাধারণ গুণের মতই। একক, দশক, শতক = মিটারের ঘর। তার উপরে (সহস্র, অযুত ইত্যাদি) কিলোমিটারের चर् । ने भी क्षा के अने की का कि कि कि कि मिल

ভাগ ঃ

RE THE

উদাহরণ 8। ১ কিমি ৪৪৮ মি.÷৮

ভাজক ভাজ্য ভাগফল ৮) ৯ কিমি ৪৪৮ মি (১ কিমি (2) ১ কিমি-× 5000 ATOT OF STREET ১০০০ মি-+ ৪৪৮ মি. (2) ১৪৪৮ ১৮১ মি 48

অতএব, নির্ণেয় ভাগফল = ১ কিমি. ১৮১ মি।

6

প্রশ্নালা-২৩

যোগকল নির্ণয় কর ঃ

১। ৫০ কিমি ২২৫ মি ২। ৫ মি ২০ সেমি.
১ কিমি ৫০ মি ৭ মি ৭৫ সেমি
৩ কিমি ৭৫ মি ২ মি ১৫ সেমি
৭৫ কিমি ২৫ মি ৪। ৬ মি ১৮ সেমি
৭৫ কিমি ২৫০ মি ২ মি ৭৫ সেমি
৮ কিমি ৮৬০ মি ৪ মি.৮০ সেমি

বিয়োগফল নির্ণয় কর ঃ

৫। ৮মি. ৩৫ দেমি.
 ৬ মি. ২০ দেমি.
 ৪ মি. ৮০ দেমি.
 ৭। ১৫ কিমি. ১৫০ মি.
 ৮ কিমি. ৭৫০ মি.
 ১০ কিমি. ৩৮০ মি.

গুণফল নির্ণয় কর ঃ

৯। ৭৫ সেমি. ×৪ ১০। ৮০ সেমি. ×৫ ১১। ৫ মি. ২০ সেমি. ×৫ ১২। ৬ মি. ৭৫ সেমি. ×৭ ১৩। ৮ কিমি. ২৫০ মি. ×৭ ১৪। ৬ কিমি. ১২০ মি. ×৮

ভাগফল নির্ণয় কর ঃ

১৫। ৬ মি.÷৪ ১৬। ১৮ মি. ৫০ সেমি.÷৫ ১৭। ৬ কিমি. ২১৫ মি.÷৫ ১৮। ৮ কিমি. ৬৭৬ মি.÷৯

১৯। তুমি কাপড়ের দোকান থেকে তোমার জন্ত ও মি. ৫০ সেমি- সার্টের কাপড়, তোমার বোনের জন্ম ৪ মি. ২৫ সেমি- ফ্রকের কাপড় এবং দাতুর জন্ম ৩ মি. ৭৫ সেমি. লংক্লথ কিনলে—
ভূমি মোট কত কাপড় কিনলে ?

- ২০। একটি মেল ট্রেন ঘন্টায় ২৫ কিমি. ২৫০ মি. পথ যায়, আর একটি সাধারণ ট্রেন ঘন্টায় ১৬ কিমি. ৭৫০ মি. পথ যায়—মেল ট্রেন সাধারণ ট্রেন অপেক্ষা ঘন্টায় কত পথ বেশী যায় ?
- ২১। একটি জামা করতে ৩ মি. ৫০ সেমি. কাপড় লাগে ; এরকম তিনটি জামা করতে কভ কাপড় লাগবে ?
- ২২। একটি বাস ৮ ঘণ্টায় ৪২ কিমি. ১২৮ মি. পথ যায়, এক ঘণ্টায় সেই বাসটি কত পথ যাবে ?

ATTOOK HE DE

পাঠক্রম ঃ চবিবশ

লিটার ও লাল ক্লাণ্ড

কেরোসিন, পেট্রল ইত্যাদি তরল পদার্থ মাপের নৃতন মেট্রিক পদ্ধতির প্রধান এককটির নাম লিটার।

১০০ मिणिनिषेत्र = ১ निषेत्र।

িলিটারের যোগ, বিয়োগ, গুণ ও ভাগ—সেন্টিমিটার ও মিটারের যোগ, বিয়োগ, গুণ ও ভাগের মত। সেন্টিমিটারের জায়গায় সেন্টি-লিটার ও মিটারের জায়গায় লিটার লিখে—ঐ একই পদ্ধতিতে আমরা লিটারের যোগ, বিয়োগ, গুণ ও ভাগ ইত্যাদি করতে পারি।

१० व्यक्ति आहेत वालाह, द्यानात हा त्या व वि. ३० व्यक्ति

পাঠক্রমঃ পাঁচিশ

সময়ের পরিচিতি

সূর্য ভোরে ওঠে, সন্ধ্যায় পশ্চিমে অস্ত যায় —এই সময়কে আমরা দিন বলি।

আর সন্ধ্যা থেকে পরদিন ভোর পর্যন্ত সময়কে রাভ বলি।

অঙ্কের ১ দিন = একটি সারাদিনমান + একটি সারারাভ = ২৪
ঘণ্টা।

৬০ দেকেণ্ডে ১ মিনিট

৬০ মিনিটে ১ ঘণ্টা

২৪ ঘণ্টায় ১ দিন

পুৰু বু পিনে ১ সপ্তাহ

७० मित्न ३ मान

১২ মাস বা ৩৬৫ দিনে ১ বছর

এক সপ্তাহে সাতদিন

বাংলা নাম	ইংরাজী নাম	
রবিবার	সান্ডে	
সোমবার	মন্ডে	
মঙ্গলবার	টুইস্ডে	
বুধবার	ওয়েনেস্ডে	
বৃহস্পতিবার	থাৰ্সডে	
শুক্রবার	ফ্রাইডে	
শনিবার	স্থাটার্ডে	

বাংলা ১২টি মাসের নাম :

বৈশাখ, জ্যৈষ্ঠ, আষাঢ়, শ্রাবণ, ভাজ, আশ্বিন, কার্ভিক, অগ্রহায়ণ, পৌষ, মাঘ, ফাস্কন ও চৈত্র।

हैश्त्राकी वात्र मारमत नाम :

জানুয়ারী, ফেব্রুয়ারী, মার্চ, এপ্রিল, মে, জুন, জুলাই, আগষ্ট, সেপ্টেম্বর, অক্টোবর, নভেম্বর ও ডিসেম্বর।

জানা প্রয়োজন ঃ

ইংরাজী বছর ও বাংলা বছর এক সময়ে শুরু হয় না, তাই বৈশাখ মাসের ইংরাজী নাম জানুয়ারী নয়।

এক মাস ৩০ দিনে বলবে; সব মাস কিন্তু ৩০ দিনে হয় না। বাংলা কোন কোন মাস ৩০ দিনে, ৩১ দিনে, ৩২ দিনে বাং২৯ দিনে হয়।

ইংরাজী মাস বেশির ভাগ ৩০ ও ৩১ দিনে হয়। একমাত্র ক্ষেক্রয়ারী মাস ২৮ দিনে হয়, আর চার বছর অন্তর অন্তর লিপ-ইয়ারে ২৯ দিনে হয়।

পাঠক্রম ঃ ছাবিবশ

ঘড়ি দেখা

সময় জানতে হ'লে ঘড়ি দেখা শিখতেই হবে। ঘড়িতে ১ থেকে ১২ পর্যন্ত সংখ্যা লেখা থাকে।

वरिना : ১, २, ७, ८, ६, ७, १, ४, ३, ১०, ১১, ১২

ইংরাজী: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

রোমানঃ I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



ঘড়ির সামনে যেখানে ১ থেকে ১২ সংখ্যা এবং বড় ও ছোট কাঁটা হুটি থাকে—ভাকে ভায়েল বলে।

- (১) মিনিটের কাঁটাটি বড়।
- (২) ঘন্টার কাঁটাটি ছোট।
 মিনিটের কাঁটাটি তাড়াতাড়ি চলে, ঘন্টার কাঁটাটি ধীরে ধীরে চলে।
 একটি ঘড়ির ডায়েল দেখ। বড় ও ছোট ছুটো কাঁটাই যদি

১২টাতে থাকে, তখন বুঝতে হবে ১২টা বেজেছে। মিনিটের কাঁটা ১২টা থেকে ১টায় সরে গেলে—১২টা বেজে ৫ মিনিট। ২টায় সরে গেলে ১২টা বেজে ১০ মিনিট।

উদাহরণ ১। পুরোপুরি ১টা রেজেছে কি করে বৃঝতে পারবে ? ঘণ্টার কাঁটা (ছোট কাঁটা) ঠিক ১টায় থাকবে, আর মিনিটের কাঁটা (বড় কাঁটা) ঠিক ১২ সংখ্যায় থাকবে।

উদাহরণ ২। ১টা বেজে ৩০ মিনিটে কোন্ কাঁটা কোথায় থাকবে ?

ঘণ্টার কাঁটা ১ ও ২ সংখ্যার মাঝামাঝি জায়গায় থাকবে, ।
মিনিটের কাঁটা ঠিক ৬ সংখ্যায় থাকবে।

প্রশ্নালা-২৪

- ১। কয় দিনে ১ সপ্তাহ ?
- ২। কত ঘণ্টায় ১ দিন ?
- ে। কভ সেকেণ্ডে ১ মিনিট ?
- ৪। কত মিনিটে ১ ঘণ্টা ?
- ৫। কত সেকেণ্ডে ১ ঘণ্টা ?
- ৬। কত মাদে ১ বছর १
 - ৭। ঘণ্টার কাঁটা ৪ সংখ্যায় ও মিনিটের কাঁটা ১২ সংখ্যায়— কটা বেজেছে বলতে পার গ
 - ৮। ঘন্টার কাঁটা ২ ও ৩ সংখ্যার মাঝামাঝি জায়গায়, মিনিটের কাঁটা ৬ সংখ্যায়—কটা বেজেছে বলতে পার ?

উख्त्रयाता

12

প্রশ্নবালা—> [বিবিধ]

```
(গ) সতের
             (খ) তেত্রিশ
   (ক) বাইশ
31
      উনত্তিশ (ঙ) সাতচলিশ (চ) আটাশ
   (日)
      সাতানব্বই জি উন্যাট (ঝ) প্রতালিশ
   (5)
      १ ६८ (४) ३५; (७) २७; (४) ३५;
   (5)
21
       ab; (6 99; 9) 60; (b) 60;
   (0)
       ٥); (٥٠) ٥٤; (٥٥) ٥٠٠; (٥٤) ١٩٩١
   (2)
      ৫ একক ৮ দশক ; (থ) ১ দশক ৭ একক ;
   (香)
91
                      (ছ) ৩ দশক ৫ একক;
   (গ্) ৪ দশক ৮ একক:
       ৬ দশক ১ একক ; (চ) ৭ দশক ২ একক ;
    (3)
       ৪ দশক ৫ একক ; (জ) ৭ দশক ৬ একক।
(更)
       বাহান্ন; (থ) ৰিৱানন্দই; (গ) তেজিশ;
    (季)
8 1
       চৌবট্ট ; (ঙ) চুরানবাই ; (চ) তিপ্পান ;
    (旬)
       চুয়ার; জ চুরাশি; ঝ উনআশি; (এ একান্তর।
    (E)
             (2) 30; (0) 39; (8) 32;
       55 :
    (5)
@ 1
                 58 1
       50 ;
             6)
    (0)
                                (घ) eo;
   (ক) ৪৮; (খ) ৬৮; (গ .e.s;
01
                                ज) ७६ ;
                 b2; (E) 9b;
             (5)
    (3) (9;
                    (8) 201
                ab ;
             (03)
    (%) 00;
                 ¢; (७) ७; (৪) ৪; (৫) ১২;
             (2)
    (5) 8;
 91
    (6) 61
    (5) 6; (2) 59; (0) 20; (8) 50; (6) 00
 11
    (w) cc; (9) 21
    २६ श्रमा ।
```

- 8 8 8 8 8 8 301 8 9 5 2 30 25 20 20 28 8 4 26 92 80 36
- ১১ (ব) ১২; (ব) ৬; (প) ৩৫; (ঘ) ২৭; (ড) ৫০ j
- ১২। (क) ৫৬; (খ) ৪৮; (গ) ৪২; (ছ) ৭৫।
- । जी०८ । ८८ विष्ठ । १९८
- ১৫। (ক) ভাগফল ৩, ভাগশের ১; (খ) ভাগফল ৭
 - (গ) ভাগফল ৩, ভাগশেষ ২ ; (ষ) ভাগফল ৫, ভাগশেষ ২
 - (%) ভাগফল ২, ভাগশেষ ৪; (চ) ভাগফল ৬, ভাগশেষ ১।
- की । बर किर । चर किर । १८ किर । छर
- २०। १ जिटन २১। २८ घणीत्र २२। ७७८ जिन ७ ১२ ग्राटन
- ২৩। ১০০০ গ্রামে ২৪। ১০ মিলিমিটারে ২৫। ১০০০ মিটারে
- २७। ७ जनरक २१। ४ है कर्य
- ২৮। (क) গ্রাম; (খ) মিটার; (গ) নিটার
- ২৯। ১৬ বছর ৩০। ৫ বছর ৩১। ৪৯টি প্রদা ৩২। ২৯টি
- ७०। ३६ होका
- ৩৪। (क) ৩১ দিন; (খ) ৫টি; (গ) রবিবারে; (ঘ) দোমবার;
 - (ঙ) ৪, ১১, ১৮ ও ২৫ তারিখে।

외광피 = 1 - 2

- 51 (5) be; (2) 252; (0) 888; (8) 492;
 - (e) 800; (e) 324; (9) 3383
- ২। (১) একশো বার (২) ছুশো সাতাশ
 - (৩) পাঁচশো উনআনি (৪) আটলো উনআনি
 - (৫) নয়শো সাতানকাই (৬) আটশো সাতান্তর

```
(৮) এক হাজার।
    (৭) সাতশো তেষ্টি
٥٥٠٠ ١٥ حود ١٥ ٥٠ ١٥
                       (খ) সাতশো তিয়ান্তর:
७। (क) नीहरण हिंदिन :
    (भ) नवरण जांगिण : (घ) नवरण नियानकर ।
৭। (क) ৫০৮; (খ) চারশো জাশি; (গ) ছয়শো সভর;
    (व) ४१३ ; ४। २६४, ६४२, ४२६, ४८६, ६२४, २४६
। ६४ । ०८ ४३० - १८७५ क्ष्मुल्य - १९ । ६
                    श्रेश्वामा - 9
                                     (8) to;
                         (1) 00;
           (왕) ৬0;
51 (本) 80;
             (b) 8 · 1
    (E) 22:
                        (গ) > :
                                     (4) 24;
             (村) 508;
21 (本) 95;
                                    (時) 500 ;
                       (E) 40;
    (B) b);
            (P) >8;
                                     (3) 300;
                       (6) 65 ;
    (ঝ) ২২৪; (ঞ) ৩৩৬;
```

(ক) ১০১; (খ) ৮৮; 01 (G) bo; (B) ses;

(গ) ৮৩; (E) 252;

(時) 5.8;

(ছ) ৭৯ ;

(का) १८१ : (क) १८२ ; (ह) ३१ ;

(国) 505; (百) 593 1

(3) >26;

(5) sez; (5) ses; २०१ ६। २१७ छन ७। ४० हि

(q) be,

(5) 00 १। ১१६ छोका

81 २०६ जन २। २२७ >०। कैंत्रिन गोंच >> वि : प्रांठे गोट्डित

मःथा १ ५० है।

엘링리티-8

> (本) るもの;

(a) >0>°;

(計) 5050;

(9) bee;

(ह) ५७२ ;

(5) beb ;

(E) ato ;

(断) か)。,

(제) 259;

60

(a) >>>¢; (b) ¢>>; (3) >866; (w) >229; (b) >22); (৭) ১২২০ ; (ত) ৬৩৭; (থ) ৬৬**৯।** a per in the part of the part २ । ४२७; १० । ३५०; ४। १२२; १। ५१४१; وا ١٥٠٩; ١١ ١١٥٩; ١١ ١٩٥٥; ١١ ١ ١٤٩٥; ১०। २२४; ১১। ৫১৮ জन; ১२। ४७२ होका; ১७। ७१०; ১८। ४२२ ज्यः ५८। ४१०० है।

श्रिष्ठा ना - ए

(খ) ৩৪ (গ্) ৩২ (ঘ) ২৭ ১ 1 (ক) ৩s ্জ) ৭ (8) (夏) 25 (B) 39 ह (वें) (8) 20 (취) 3년 (AB) 65 (4) (-1 (6) 29 (5) 92 (ঘ) ২৮ २। (क) ४० (थ) ১৯ (গ) ২৩ (জ) ২৭ (E) 95 (8) 25 (B) : e (এছ) ১ (ট্) ১১ (b) bb (ঝ) ৫৬ (5) 301 (E) 00

৩। ২২টি ৪। ৩৫ পাতা ৫। ১৬ বছর ৬। ২৯টি ৭। ৩৫ বছর ৮। ৪৮ । । ৫ বছর ३०। ७१ होका।

क्षिप्र कार्या के किया कार्या क्षेत्र कार्या का 966 18 855 10 ३। २११ १। ३७३ b 1 929 1 00 01 500 91 220 331 309 321 006 21 250 20169 ১৩। (ক) ১৩৫ (থ) ২৬৫ (গ) ১৪৭ (ঘ) ১২২ (を) 026 (百) 99 (百) 250 (百) 260 (五) (ঝ) ৫৪৪ (ঞ) ১৪৭ (ট) ২৭৮।

১৪ | (ক) ১১ ৫ (খ) ৩২১ ৫ (গ) ২২১ [বিয়োগফল ৬৭৫ ধর] (ঘ) ৭৮৯ [বিয়োগফল ১২০ ধর] े ३६१ ७०७ दिनी १० ८० १०० ००० वर्षे - १३ । २२ हिं व्या २० १ ७० होका २२ । १९७ २२ । ६० ২৩ | ২৫৫ টাকা ২৪ | ১৫৫ জন ২৫ | ২১০ টাকা প্রধালা-9 (গ) ৫৬ (확) ১ | (ক) (জ) ২৮ 86 (5) (3) 50 8 1 90 ७। १२ 21 00 2 | 82 F1 58 91 06 61 05 25 1 25 33 1 63 28 1 26 301 6 30 | 38 291 68 29 1 95 28 169 201.74 २७। १७५ १)। २६२ २२। ७३२ 501 270 291 2008 20 | 80 20 | 08 28 1 6 ৩০। ৫৬ টাকা SET 7609 591 8676 ७२। ६२६ होका ७०। ७८ होका ७३। ८७० होका ৩৫। ১ টাকা ৮০ পরসা 001 ৩৪ | ২৮৮ পয়সা । किवि ०० । ६० ৩৮। ২৮০ পয়সা ७१। >०१ প্রশালা – ৮ 01 962 31 032 31 680 6 | 360 | 48 | 129

2606 13

P1 P29

91 656

81 286

91 600

501	2000	221 2865	23	5 1 2202
100	666	281 949	10 20	، وووا ا
201	805	291 66.	St 1 90	02 251 2080
501	870	521 2280	22 1 50	130 201 38.8
281	2226	२६। ७१२		२७। ७३७৮
291.	ऽ७१ ৫	२५। ७१२४		२०। ८८७६
001	8 • 75	गि• भ्रप । ८७		७२। ७१६ छी.
100	२७१ हो.	७८। २४५ वि	केथि.	७६। ३२८ हो.
961	क्रक्ति	991 840	টা.	৩৮। ২০৪০ মাইল
1 60	86.48	801 2540		

প্রশ্নবালা—১

21		21	9	01 22
8	ভাগফল ১২, ভাগশেষ ৬		41	ভাগফল ১৪, ভাগশেষ ৩
91	ভাগফল ১৫, ভাগশেষ ১		9.1	70 41 74
91	ভাগফল ১৪, ভাগশেষ ৫		> 1	ভাগফল ৯, ভাগশেষ ৭
221	96 251 86		201	ভাগফল ১৩৯, ভাগশেষ ১
28 1	ভাগফল ৭৯, ভাগশেষ ৪		501	202
196	ভাগফল ৬৮, ভাগশেষ ৪		391	b •
20-1	ভাগফল ৯৭, ভাগশেষ ৮		100	2.0
301	ভাগফল ১২৯, ভাগশেষ ১		35	। ভাগফল ১২৩, ভাগশেষ ৬
२२ ।	707		501	ভাগফল ২৭, ভাগশেষ ৫
281	ভাগফল ১০৯, ভাগশেষ ২		201	। ভাগফল ৯৭, ভাগশেষ ১।

প্রশ্নমালা-১০

-)। २० টाका. २। ७**०** छि; ७। २८ छाणि;
- ৪। ১২৫ টাকা; ৫। ৪০ কিমি; ৬। ৮০ টাকা;
- ৭। প্রত্যেকে १১ টাকা পাবে এবং ৩ টাকা অবশিষ্ট থাকবে।
- ৮। ১৩টি থালা দরকার (একটি থালাম মাত্র ৪টি থাকবে)
- a। ७ मिन ; ১०। २०० biका।

প্রশ্বালা-১১

- ১। ভাগফল ৪৮, ভাগশেষ ৪; ২। ভাগফল ৪৮, ভাগশেষ ৬;
- ৩। ২৪; ৪। ৫১; ৫। ভাগফল ৪৬, ভাগশেষ २०;
- ৩। ভাগফল ২৮, ভাগশেষ ২০; ৭। ভাগফল ৩৮, ভাগশেষ ১৬;
- ৮। ভাগফল ৪৫ ভাগশেষ ৫; ৯। ভাগফল ৯০, ভাগশেষ ১;
- ১০ ৷ ভাগফল ৬৬, ভাগশেষ ১০ ; ১১ ৷ ৫০ ;
- ১২। ভাগফল ১৩, ভাগশেষ ৪০;
- ১৩। ভাগফল ১৪, ভাগশেষ ৪০; ১৪। ভাগফল ২৫, ভাগশেষ ৩০;
- ১৫। ভাগফল ১২, ভাগশেষ ৩০।

श्रामाना- १२

- ১। প্রত্যেকে ১৮টি করে পাবে এবং আরও ৮টি অবশিষ্ট থাকবে।
- ২। ভাগফল ১৯, ভাগশেষ ২৫
- ७। ४२ हो. (व्यक्त २४० हो. श्रुल २४४ हो. इत्व)
- 81 >ि १ ११ ११ कियि.
- ७। २३ होका . १। २०हि, ৮। ४० होका
- ə (ক) ৬ (খ) ১২৫ (গ) ৪ (মৃ) ৬৬
- ১০। ভাজক) ভাজা (ভাগফল

ভাগশেষ

প্রখালা-২২

51 8000 मि. ২। ৪০০৬ মি. ०। २०६० मि. 8 । ७१० मि. e । e ১२ • त्रि. ७। ७२२० मि. ৭। ৩০০ সেমি. ৯। ৬০৭ সেমি, ৮। ৪০০ সেমি ১১ | ১৭৭৫ সেমি. ১২ | ৪ কিমি. ১৩। ৩ কিমি. ৫০ মি. ১৪। ৫ কিমি. ৫০০ মি. ১৫। १ किमि. २৫० मि. ১৬। ৩ মি. ১৭। ৪মি. ৫৯ সেমি. ১৮ ৷ ৫ মি. ৫০ সেমি.

১৯। ৬ মি. ৬ সেমি.

প্রশালা—২৩

১। ৫৪ কিমি. ৩৫০ মি. ২। ১৫ মি. ১০ সেমি. ৩ ৷ ১০৪ কিমি. ১৩৫ মি. ৪। ১৩ মি. ৭৩ সেমি. e। > মি. ৮ । সেমি. ৬। ১মি. ৪০ সেমি. 91 ৬ কিমি. ৪০ মি. ৮। ৭ কিমি. ৮৪৫ মি. 16 ৩ মি. ১০। ৪ মি. ১১। ২৬ মি. ১২। ৪৭ মি. ২৫ সেমি. ১৩। ৫৭ কিমি. ৭৫ · মি. ১৪ ৷ ৪৮ কিমি. ৯৬ · মি. ১৫। ১মি. ৫০ সেমি. ১৬। ৩ মি. १॰ সেমি. ১৭। ১ কিমি. ২৪৩ মি. ३७। २७८ मि. ১৯। ১১ মি. ৫০ সেমি. ২০। ৮ কিমি. ৫০০ মি. ২২। ৫ কিমি, ২৬৬ মি. ২১। ১০ মি. ৫০ সেমি.

প্রশালা—২৪

দ্বিতীয় ভাগ